



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

EXTENSIÓN LA MANÁ

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**COSTO DE PRODUCCIÓN EN LA CRÍA Y MANEJO DE POLLOS BROILER
EN LA GRANJA DIALMAS DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE
COTOPAXI, AÑO 2020**

Proyecto de Investigación presentado previo a la obtención del Título de Licenciatura en Contabilidad y Auditoría C.P.A.

AUTORAS:

Ayala Chiguano Jessica Alexandra

Días Timbila Katty Micaela

TUTORA:

Ing. Mg. Verónica Alexandra

Ponce Álava

LA MANÁ-ECUADOR

MARZO-2022

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Nosotras Ayala Chiguano Jessica Alexandra y Dias Timbila Katty Micaela, declaramos ser autoras del presente proyecto de investigación: COSTO DE PRODUCCIÓN EN LA CRÍA Y MANEJO DE POLLOS BROILER EN LA GRANJA DIALMAS DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020, siendo la Ing. Verónica Alexandra Ponce Álava, tutora del presente trabajo; y eximimos expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de nuestra exclusiva responsabilidad.


Ayala Chiguano Jessica Alexandra
C.I: 050438785-3


Dias Timbila Katty Micaela
C.I: 175226211-1

AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutora del Trabajo de Investigación sobre el título:

“COSTO DE PRODUCCIÓN EN LA CRÍA Y MANEJO DE POLLOS BROILER EN LA GRANJA DIALMAS DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020”, de **Ayala Chiguano Jessica Alexandra y Dias Timbila Katty Micaela**, de la Carrera de Licenciatura en Contabilidad y Auditoría, considero que dicho Informe Investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico-técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Honorable Consejo Académico de la Facultad Académica de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

La Maná, Marzo de 2022

Ing. Verónica Alexandra Ponce Álava MSc.

C.I. 1204286312

TUTORA

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente proyecto investigativo de acuerdo con las disposiciones de la reglamentación actual emitida por la Universidad Técnica de Cotopaxi, por la Facultad de Ciencias Administrativas por lo que las postulantes de Ayala Chiguano Jessica Alexandra y Dias Timbila Katty Micaela, con el título de Proyecto de Investigación: Costo de producción en la cría y manejo de pollos broiler en la granja DIALMAS del cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, año 2020, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometidos al acto de Sustentación de Proyecto.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

La Maná, Marzo de 2022

Para constancia firman:



Mg. Pedro Enrique Díaz Córdova
C.I.: 060226060-6
LECTOR 1 (PRESIDENTE)



C.P.A. Rosa Marjorie Torres Briones
C.I.: 120361711-1
LECTOR 2 (MIEMBRO)



Abg. MSc. Lucía Margoth Moreno Tapia
C.I.: 050324661-3
LECTOR 3 (SECRETARIA)

AGRADECIMIENTO

En primera instancia, agradezco a Dios por guiarme en este camino y permitirme seguir en pie, a mi madre que es mi pilar fundamental para seguir adelante, que me ha apoyado en cada paso de mi vida en las buenas y malas siendo una mujer ejemplar, a toda mi familia que siempre han estado dando ánimos en todas mis metas y objetivos.

Mi profundo agradecimiento a todas las autoridades y personal que hacen la Universidad Técnica de Cotopaxi, por confiar en mí, abrirme las puertas y permitirme cumplir con todo mi proceso educativo.

Jessica & Katty

DEDICATORIA

El presente trabajo investigativo lo dedico principalmente a Dios y a mis padres que, con su cariño, amor y su apoyo constante, me han permitido llegar a una etapa más de mi vida como es la de ser un profesional que contribuya al desarrollo de nuestro país. A mi hermana Alexandra que se encuentra en los brazos de Dios que a pesar de no estar juntas siempre la recuerdo y es mi mayor inspiración que me impulsa a ser mejor cada día.

Jessica

Dedico este proyecto primeramente a Dios por haberme guiado en cada etapa de mi vida, permitiéndome ser la persona que soy actualmente. A mi madre que me apoyado incondicionalmente y se ha esforzado al máximo siendo padre y madre ha estado siempre en mis logros y fracasos sin juzgarme, y también este proyecto lo dedico a mi persona por haber logrado cumplir una meta de mi vida, por no darme por vencida, por mi perseverancia y ganas de aprender, por la dicha de decir que, si pude lograrlo y que nada en esta vida es imposible, que todo lo que puedas visualizar en tus sueños lo puedes lograr.

Katty

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TÍTULO: COSTO DE PRODUCCIÓN EN LA CRÍA Y MANEJO DE POLLOS BROILER EN LA GRANJA DIALMAS DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020.

Autoras:

Ayala Chiguano Jessica Alexandra
Días Timbila Katty Micaela

RESUMEN

Este proyecto de investigación tiene como objetivo determinar el costo de producción en la cría y manejo de pollos broiler, en la Granja DIALMAS, Recinto San Pedro, Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi, ya que el principal problema de la granja DIALMAS es que no tiene un correcto manejo respecto a sus costos reales de producción. La metodología de investigación utilizada fue la investigación de campo en las Instalaciones de la Granja, los métodos utilizados fueron: el inductivo, deductivo, además la técnica de la entrevista aplicada al gerente propietario y encuesta a sus trabajadores, mediante los cuales se obtuvo la información pertinente respecto al proceso de producción de pollos broiler que abarca desde la preparación de galpones, recibimiento de los pollos, la crianza y su venta. La determinación de costos arrojó un valor de \$15.044,00 de la materia prima directa, \$255,00 respecto a la mano de obra directa, \$433,00 de materia prima indirecta, \$120,00 de mano de obra indirecta y los costos indirectos de fabricación reflejaron un valor de \$353,02 dando un total de \$16.205,02 de los costos de producción. En tanto que los ingresos generados por la venta de 3880 pollos y los tamos dio un valor de \$19.913,00, y una utilidad neta de \$1.844,88, durante la primera producción del año 2020 en la Granja DIALMAS.

Palabras claves:

Costos, sistema de costeo, contabilidad de costos, producción, utilidad.

TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI

FACULTY OF ADMINISTRATIVE SCIENCES

TITLE: PRODUCTION COST IN THE BREEDING AND HANDLING OF BROILER CHICKENS AT THE DIALMAS FARM IN LA MANÁ CANTON, COTOPAXI PROVINCE, YEAR 2020

Author:

Ayala Chiguano Jessica Alexandra
Días Timbila Katty Micaela

ABSTRACT

This research project aims to determine the cost of production in the breeding and handling of broiler chicks, in the DIALMAS Farm, San Pedro precinct, La Maná Canton, Cotopaxi Province. The main problem of the DIALMAS farm is that it does not have the management concerning its real production costs. The research methodology used was the field research in the Farm Facilities. The methods used were: the inductive-deductive, in addition to the technique of the interview applied to the owner-manager and survey of his workers, through which the pertinent information obtained regarding the production process of broiler chickens ranging from the preparation of sheds, reception of chickens, breeding and sale. The cost determination yielded a value of \$15,044.00 for the direct raw material, \$255.00 for direct labor, \$433.00 for indirect raw material, \$120.00 for indirect labor, and indirect manufacturing costs reflected a value of \$353.02 giving a total of \$16,205.02 of the production costs. The income generated by the sale of 3880 chickens and tamos gave a value of \$ 19,913.00. A net profit of \$ 1,844.88, during the first production of the year 2020 in the DIALMAS Farm.

Keywords:

Costs, costing system, cost accounting, production, profit.

AVAL DE TRADUCCIÓN

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal **CERTIFICO** que:

La traducción del resumen al idioma Inglés del proyecto de investigación cuyo título versa: **“COSTO DE PRODUCCIÓN EN LA CRÍA Y MANEJO DE POLLOS BROILER EN LA GRANJA DIALMAS DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020”**, presentado por: **Ayala Chiguano Jessica Alexandra y Dias Timbila Katty Micaela**, egresados de la Carrera de: **Licenciatura en Contabilidad y Auditoría**, perteneciente a la **Facultad de Ciencias Administrativas**, lo realizo bajo mi supervisión y cumple con un correcta estructura gramatical de idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo a las peticionarias hacer uso del presente certificado de la manera ética que considere conveniente.

La Maná, Marzo del 2022

Atentamente,



WENDY ELIZABETH
NÚÑEZ MOREIRA

Mg. Wendy Núñez Moreira
DOCENTE CENTRO DE IDIOMAS-UTC
CI: 09250250-41



ÍNDICE GENERAL

AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN.....	iv
AGRADECIMIENTO	v
DEDICATORIA.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
AVAL DE TRADUCCIÓN.....	ix
ÍNDICE DE TABLAS.....	xv
ÍNDICE DE TABLAS DE ENCUESTA.....	xvi
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xvii
ÍNDICE DE FIGURAS	xviii
ÍNDICE DE ANEXOS	xix
1. INFORMACIÓN GENERAL	1
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	2
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	3
4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO	4
5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	5
5.1. Formulación de problema.....	6
5.2. Delimitación del objetivo de investigación.....	6
6. OBJETIVOS.....	7
6.1. General.....	7
6.2. Específicos.....	7
7. OBJETIVOS ESPECIFICOS, ACTIVIDADES Y METODOLOGÍA	8
8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA.....	9
8.1. Antecedentes investigativos.....	9
8.2. Fundamentación teórica.....	10
8.3. Marco teórico.....	11
8.3.1. Costos.....	11
8.3.2. Sistema de costeo.....	13

8.3.3. Contabilidad de costos	15
8.3.4. Producción	17
8.3.5. Utilidad... ..	17
8.4. Marco conceptual.....	19
8.4.1. Avicultura	19
8.4.2. Pollos de engorde.....	19
8.4.3. Crianza de pollo de engorde	19
8.4.4. Calidad de los pollos.....	19
8.4.5. Recepción de los pollitos	20
8.4.6. Galpón.....	20
8.4.7. Preparación del Galpón.....	20
8.4.8. Densidad del lote	21
8.4.9. Equipos avícolas	21
8.4.10. La Criadora	21
8.4.11. Comederos	21
8.4.12. La báscula	21
8.4.13. Agua.....	22
8.4.14. Bebederos	22
8.4.15. Alimentación de las aves	22
8.4.16. Termómetro	22
8.4.17. Ventilación.....	23
8.4.18. Piso.....	23
8.4.19. Principales enfermedades de los pollos	23
8.4.20. Vacunación y medicina preventiva.....	24
8.4.21. Nutrición Y Alimentación	24
8.4.22. Nutrientes en la dieta de los pollos de engorde	24
8.4.23. Comercialización	24
8.4.24. Consumo	25
8.5. Marco legal.....	25
8.5.1. Certificado de Control de Granjas Avícolas:.....	25

8.5.2. Certificado Ambiental	25
8.5.3. Permiso de uso de agua.....	25
8.5.4. Certificado de uso de suelo.....	26
8.5.5. Microempresa	26
8.5.6. Registro Único del Contribuyente (RUC)	27
8.5.7. Norma Internacional de Contabilidad NIC.....	27
8.5.8. Alcance.....	27
8.5.9. Reconocimiento de la NIC 41.....	27
8.5.10. Normas de Información Financiera	28
9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS:	29
10. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	30
10.1. Tipos de investigación.....	30
10.1.1. Investigación de campo	30
10.2. Métodos de investigación.....	30
10.2.1. Método inductivo.....	30
10.2.2. Método deductivo	30
10.3. Diseños de investigación.....	31
10.3.1. Diseño cuantitativo	31
10.4. Técnicas e instrumentos.....	31
10.4.1. Entrevista	31
10.4.2. Encuesta.....	31
10.4.3. Cuestionario.....	32
10.5. Población y Muestra.....	32
10.5.1. Población	32
10.5.2. Muestra	32
11. DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS.....	33
11.1. Cuestionario de entrevista al gerente propietario de la Granja DIALMAS.....	33
11.1.1. Análisis de la entrevista al gerente propietario.....	34
11.2. Encuesta a los empleados de la Granja DIALMAS.....	35
11.2.1. Análisis de la encuesta a los empleados de la Granja DIALMAS	45

11.2.2. Flujograma de los procesos productivos.....	46
11.2.3. Matriz de identificación de elementos del costo por procesos de producción	48
11.2.4. Materia prima.....	50
11.2.5. Mano de obra	51
11.2.6. Costos indirectos de fabricación	51
11.3. Título de la propuesta.....	53
11.4. Historia.....	53
11.5. Misión y Visión	53
11.5.1. Misión.....	53
11.5.2. Visión.....	53
11.6. Justificación.....	54
11.7. Objetivos.....	54
11.7.1. Objetivo General.....	54
11.7.2. Objetivo Especifico	54
11.8. Descripción de la propuesta.....	54
11.9. Procesos de producción.....	56
11.10. Datos del proceso de producción.....	59
11.10.1. Proceso 1: Preparación de galpones	61
11.10.2. Proceso 2: Recepción de pollos	63
11.10.3. Proceso 3: Crianza	64
11.10.4. Proceso 4: Venta (desalojo).....	65
11.10.5. Depreciaciones.....	66
11.10.6. Gastos.....	67
11.10.7. Ventas.....	68
11.11. Costo unitario.....	68
11.12. Costo total de los elementos del costo.....	69
11.13. Estado de producción de ventas.....	70
11.14. Estado de resultados por periodo.....	70
11.15. Estado de resultados anua.....	71
11.16. Utilidad de los pollos.....	72

12. IMPACTOS (SOCIAL, AMBIENTAL, ECONÓMICO)	73
12.1.1. Impacto Social	73
12.1.2. Impacto Ambiental	73
12.1.3. Impacto Económico	73
13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	75
13.1. Conclusiones.....	75
13.2. Recomendaciones.....	76
14. BIBLIOGRAFÍA	77
15. ANEXOS.....	83

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla1. Beneficiarios directos	4
Tabla2. Actividades y Sistemas de Tareas en Relación a los Objetivos	8
Tabla3. Población de la investigación	32
Tabla4. Matriz de identificación de elementos de costos	48
Tabla5. Materia prima	50
Tabla6. Mano de obra.....	51
Tabla7. Costos indirectos de fabricación.....	51
Tabla8. Datos del proceso de producción.....	59
Tabla9. Proceso 1: Preparación de galpones	61
Tabla10. Proceso 2: Recepción de pollos	63
Tabla11. Proceso 3: Crianza.....	64
Tabla12. Proceso 4: Venta (desalojo).....	65
Tabla13. Depreciación.....	66
Tabla14. Gastos	67
Tabla15. Gastos operativos	67
Tabla16. Ventas	68
Tabla17. Costo unitario	68
Tabla18. Costo total de los elementos del costo.....	69
Tabla19. Estado de producción de venta	70
Tabla20. Estado de resultado por periodo	70
Tabla21. Estado de resultado anual	71
Tabla22. Utilidad de los pollos.....	72
Tabla23. Presupuesto para la elaboración del proyecto	74

ÍNDICE DE TABLAS DE ENCUESTA

Tabla1: Nivel de educación	35
Tabla2: Proceso de producción	36
Tabla3: Tiempo de trabajo.....	37
Tabla4: Capacitación por parte de la microempresa	38
Tabla5: La microempresa cuenta con una infraestructura adecuada.....	39
Tabla6: La materia prima es de buena calidad	40
Tabla7: Ambiente de trabajo	41
Tabla8: Manejo de los costos reales	42
Tabla9: Producto que ofrece.....	43
Tabla10: Plan estratégico de marketing.....	44

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico1: Nivel de educación	35
Gráfico2: Proceso de producción	36
Gráfico3: Tiempo de trabajo.....	37
Gráfico4: Capacitación por parte de la microempresa	38
Gráfico5: La microempresa cuenta con una infraestructura adecuada.....	39
Gráfico6: La materia prima es de buena calidad	40
Gráfico7: Ambiente de trabajo	41
Gráfico8: Manejo de los costos reales	42
Gráfico9: Producto que ofrece.....	43
Gráfico10: Plan estratégico de marketing	44

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura1. Categoría de estudio	10
Figura2. Flujograma	46
Figura3. Proceso de producción	56
Figura4. Preparación de galpones.....	56
Figura5. Recepción de pollos	57
Figura6. Crianza	58
Figura7. Venta (desalojo)	58

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo1: Informativos investigadora del Proyecto Currículo Vitae	83
Anexo2: Informativos investigadora del Proyecto Currículo Vitae	84
Anexo3: Currículum vitae del Tutor de la Investigación	85
Anexo4: Cuestionario de entrevista dirigida al gerente propietario de la Granja DIALMAS	86
Anexo5: Encuesta a los empleados de la Granja DIALMAS.....	87
Anexo6: Plan de cuentas.....	89
Anexo7: Transacciones.....	97
Anexo8: Libro diario y estado de situación financiera.....	99
Anexo9: Proceso de producción	116
Anexo10: Técnicas e instrumentos.....	118
Anexo11: Reporte de análisis de URKUND	123

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título del Proyecto

Costo de producción en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS del cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, año 2020

Tiempo de ejecución

Fecha de inicio:

Noviembre 2021

Fecha finalización:

Marzo 2021

Lugar de ejecución:

Provincia Cotopaxi - Cantón La Maná – Recinto San Pedro

Unidad académica que auspician:

Facultad de Ciencias Administrativas

Carrera que auspicia:

Licenciatura en Contabilidad y Auditoría

Proyecto de investigación vinculado:

Macro Proyecto de la Carrera de Contabilidad y Auditoría: Estudio de los problemas contables tributarios del control en las pymes- Negocios Asociados en el cantón La Maná.

Equipo de trabajo:

- Ayala Chiguano Jessica Alexandra
jessica.ayala7853@utc.edu.ec
- Dias Timbila Katty Micaela
katty.dias2111@utc.edu.ec
- Ing. Verónica Alexandra Ponce Álava
veronica.ponce6312@utc.edu.ec

Área de conocimiento:

Administración, Negocio y Legislación, Negocio y Administración, Contabilidad y Auditoría, Costos.

Línea de investigación:

8. Administración y economía para el desarrollo, humano y social

Está orientada a generar investigaciones que aborden temas afines a la mejora de los procesos administrativos e indaguen nuevos modelos económicos que repercutan en la consolidación del estado democrático, que contribuya la matriz productiva.

Sub línea de investigación de la Carrera:

Sistemas integrados de contabilidad orientados al fortalecimiento de la competitividad y la sostenibilidad.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto tiene como objetivo el estudio del costo de la producción de pollos broiler, dado que se desconocía los costos exactos de la producción, así mismo este proyecto pretende mostrar una alternativa de negocio en la provincia de Cotopaxi, cantón La Maná, Recinto San Pedro.

La gran demanda de hoy en día que se genera en el mercado exige mejor calidad y productividad, por lo que la microempresa se proyecta aumentar su producción, y para conseguir el manejo adecuado de los gastos e ingresos que resultan de la actividad económica, por lo que el análisis del costo de producción nos ayudara a la identificación de los recursos necesarios, determinar la calidad y cantidad de los mismos.

Además en este proyecto de investigación se realizó un modelo de sistema de costos por procesos en la Granja DIALMAS, tomando en cuenta cada una de las fases de producción llevadas a cabo, donde se muestra los costos y gastos reales que se realizan en cada periodo de producción. El análisis de costo no sólo ayuda a determinar el costo que genera la Granja DIALMAS y su utilidad, sino que también sirve para determinar si vale o no la pena llevarlo a cabo, para lograr el objetivo de producir con la máxima eficacia económica posible. (Uzurieta, 2011)

Palabras claves:

Costos, sistema de costeo, contabilidad de costos, producción, utilidad.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La finalidad del presente proyecto de investigación de costeo en la crianza y manejo de pollos de broiler en el recinto San Pedro, cantón La Maná, perteneciente a la Provincia de Cotopaxi, se enfocará en identificar cada uno de los elementos del costo utilizados dentro del proceso de producción de la Granja DIALMAS.

La investigación se basa principalmente en lograr el adecuado control de los costos que son utilizados dentro de cada proceso, mediante la implementación del modelo de sistemas de costeo, que está elaborado de acuerdo a toda la información recaudada de la empresa facilitada por el propietario, poniendo en práctica todos nuestros conocimientos académicos alcanzados dentro del aula de clases.

Se analizará el manejo de los costos que se ha estado llevando a cabo durante todo el tiempo en la Granja DIALMAS el cual ha sido manejado de manera tradicional, es decir solo en base a la experiencia del propietario y por ende no ha permitido lograr conocer en su totalidad la realidad de los costos y gastos que han incurrido en los procesos de producción, ni la determinación de la rentabilidad que se obtenía durante un periodo determinado.

La utilidad de esta investigación radica en la profundización del estudio de los costos, con el fin de lograr controlar y determinar una mejor estimación de los mismos, estableciendo prioridades y una eficiente asignación de costos, controlando los recursos que sean necesarios para la producción, evitando de esta manera costos innecesarios dentro de los procesos. Además de esta manera se lograr tomar decisiones acertadas que le permitirá mejorar la productividad y además contribuir con el desarrollo económico del sector.

4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Para realizar este proyecto de investigación sobre el Costo de producción en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS del cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, año 2020 se considera a los siguientes beneficiarios directos e indirectos:

Tabla1. Beneficiarios directos

Beneficiarios	Cantidad	Detalle
Directos	1	Gerente propietario
	3	Empleados
Indirectos	2	Clientes
	1	Proveedores
		Universidad Técnica de Cotopaxi

Elaborado por: Las Autoras

5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Según el Instituto Ecuatoriano de Estadística y Censos (INEC, 2013) menciona: La avicultura en el Ecuador, al igual que en otros países de la región, es un sector de enorme importancia social, económica y agropecuaria, esta actividad en los últimos años se ha incrementado notablemente ya que contribuye a la seguridad y soberanía alimentaria, los productos avícolas constituyen una de las principales fuentes de proteína de origen animal para los ecuatorianos y es una de las más importantes cadenas productivas.

El limitado conocimiento de los costos de producción en la cría y manejo de pollos en las empresas manufactureras avícolas ubicados en los distintos sitios rurales dentro de las provincias de todo el Ecuador, de una u otra manera afecta a los productores puesto que no conocen a ciencia cierta la inversión realizada y la utilidad recibida.

Según Agro calidad, Cotopaxi mantiene una producción diaria de alrededor de 3 millones de huevos en 49 granjas registradas, siendo el cantón Latacunga el de mayor producción. Además, produce 8.616 toneladas al año de carne de pollo y 2 millones de aves en pie, y mediante la técnica de la entrevista a los diferentes productores de pollos broiler se determinó que su producción lo vende al precio de mercado y por ende no establecen sus costos de producción de una manera correcta, lo que provoca que las avícolas no tengan establecido un sistema de costos que facilite su contabilización ya que no se ha implantado un sistema contable para las mismas, ocasionando que se genere una preocupación de cómo se puede establecer los costos de producción, tomando en cuenta los diferentes factores para que no se incremente el costo del producto para que el mismo llegue a tener precios razonables frente a la competencia. Las avícolas son una parte muy importante en el desarrollo de la provincia, por lo que año tras año se va incrementando las personas interesadas en abrir una avícola por lo que es un gran negocio para alcanzar el éxito de las mismas.

La Granja DIALMAS, con RUC: 0503749400001, es una empresa avícola que se dedica a la producción en la cría de pollos broiler, siendo el propietario el Sr. Alulema Velasque Dimas Alipio, donde producen aproximadamente 4.000 pollos cada dos meses y medio, se encuentra ubicada en el Recinto San Pedro, Cantón La Maná.

Mediante la técnica de la entrevista realizada al propietario, se logró conocer que no cuenta con los conocimientos necesarios respecto a el manejo de costos de producción avícola por procesos, y se ha podido determinar que la causa principal es la falta de un sistema de costos lo cual no les permite determinar de forma correcta los costos de producción ya que sus cálculos se los realiza de manera empírica, no se ha implementado ningún modelo de sistema de costos que le permita controlar la producción a fin de reducir costos, y determinar el costo real y unitario de los pollos, provocando incertidumbre respecto a la utilidad, lo cual es perjudicial para la toma de decisiones futuras en la Granja DIALMAS.

Por lo cual es necesario y beneficioso contar con modelo de sistema de costos adecuado, para que la empresa lleve una información oportuna que le permitan al propietario la facilidad de tomar decisiones acertadas respecto a la producción de pollos broiler que beneficien a la Granja DIALMAS y de esta manera pueda hacerle frente a la competencia que existe hoy en día en el mercado.

5.1. Formulación de problema

¿De qué manera la estructura de un modelo de un sistema de costos por proceso aportaría a la Granja DIALMAS?

5.2. Delimitación del objetivo de investigación

Área: Administrativa –contable

Espacial: Granja DIALMAS

Temporal: Noviembre 2021-Marzo 2022

6. OBJETIVOS

6.1. General

Determinar el costo de producción en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS de manera eficiente para evitar los costos innecesarios.

6.2. Específicos

- Identificar los procesos productivos en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS.
- Determinar los elementos del costo que intervienen en cada una de las etapas del proceso de producción de pollos broiler en la Granja DIALMAS.
- Diseñar un modelo de sistema de costos por procesos en la Granja DIALMAS ubicada en el cantón La Maná.

7. OBJETIVOS ESPECIFICOS, ACTIVIDADES Y METODOLOGÍA

Tabla2. Actividades y Sistemas de Tareas en Relación a los Objetivos

Objetivos Específicos	Actividad	Resultado de la actividad	Descripción de la actividad (técnicas e instrumentos)
Identificar los procesos productivos en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS.	*Diseño, aplicación y análisis del cuestionario para la entrevista al gerente propietario de la Granja DIALMAS para el levantamiento de información actual. Aplicación de encuesta a los empleados de la Granja DIALMAS. *Flujograma de procesos productivos	*Conocimiento respecto al proceso productivo y manejo de costos de la Granja DIALMAS. *Conocimiento de la opinión de los empleados sobre la producción actual de la Granja DIALMAS.	*Cuestionario de entrevista dirigida al gerente propietario de la Granja DIALMAS. *Encuesta a los empleados de la Granja DIALMAS. *Flujograma de procesos productivos en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS.
Determinar los elementos del costo que intervienen en cada una de las etapas del proceso de producción de pollos broiler en la Granja DIALMAS.	*Identificación los elementos de costo en el proceso de producción. *Elaboración una matriz de identificación de elementos del costo por procesos	*Elementos de los costos. Materia Prima Mano de obra Costos indirectos en el proceso de producción de pollos broiler en la Granja DIALMAS.	*Matriz de identificación de elementos del costo por procesos.
Diseñar un modelo de sistema de costos por procesos en la Granja DIALMAS ubicada en el cantón La Maná.	*Diseño de un modelo de sistema de costos por proceso que proporcione información confiable y exacta para la toma de decisiones en beneficio de la Granja DIALMAS.	*Presentar el modelo de un sistema de costos por procesos de la Granja DIALMAS.	*Modelo de sistema de costos por proceso para la Granja DIALMAS.

Elaborado por: Las Autoras

8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

8.1. Antecedentes investigativos

Mediante la revisión de diferentes trabajos investigativos que se relaciona con la investigación que pertenecen a distintas Universidades, las cuales contribuirán a la realización del tema propuesto:

Según Lozano & Chávez (2019) en su investigación “**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA MJK E.I.R.L DE LA CIUDAD DE TARAPOTO, PERIODO 2017**”. Perú, enfatizaron que determinar la incidencia del diseño de un sistema de costos por procesos en la Rentabilidad, de la empresa MJK E.I.R.L., de la ciudad de Tarapoto, en el periodo 2017”, teniendo como hipótesis alterna que el diseño de un sistema de costos por procesos incide de manera positiva en la Rentabilidad de la empresa.

Se tuvo como resultados, que la fabricación de los muebles tiene procesos ya establecidos, y, como costos tiene a la materia prima, costos indirectos de fabricación, y la mano de obra, asimismo, la rentabilidad mejoró después del diseño del nuevo sistema de costos por procesos.

Según Vera (2018) en su documento investigativo “**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTO PARA EL PROCESO PRODUCTIVO DE ECUAPAR S.A DEL CANTÓN GUAYAQUIL DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS**”. Enfatizo el uso del sistema de costes por órdenes de trabajos con el fin de mejorar la gestión operativa y financiera de la empresa Ecuapar Ecuatoriana de Partes S.A., la cual, se compone de formatos propuesto para el cálculo, reconocimiento y control de los diferentes importes incurridos en cada pedido

Se recomendo el uso del sistema de costes por órdenes de trabajos con el fin de mejorar la gestión operativa y financiera de la empresa, la cual, se compone de formatos propuesto para el cálculo, reconocimiento y control de los diferentes importes incurridos en cada pedido.

Según Barriga & Rosillo (2020) en su trabajo denominado “**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN PARA LA EMPRESA AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A. CANTÓN LA MANÁ**” plantearon que mediante la

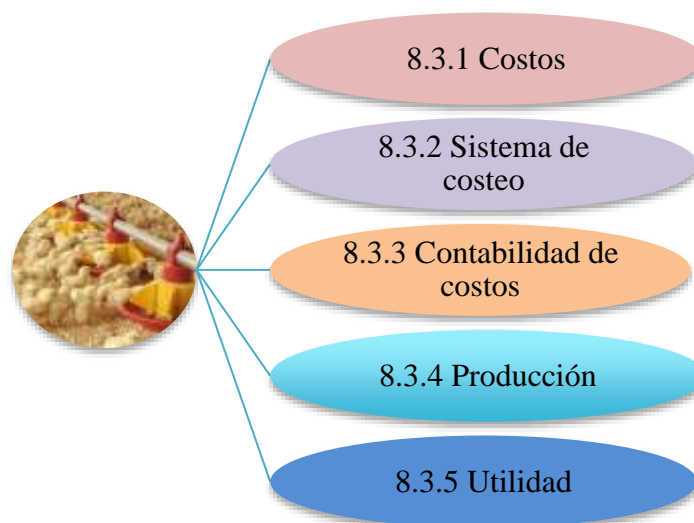
aplicación de métodos, técnicas e instrumentos de investigación utilizados se muestra información veraz sobre las diferentes operaciones que desarrolla la producción de banano, mientras que la investigación descriptiva y de campo permite observar cada uno de las etapas que se dieron dentro del proceso productivo, de igual manera con la investigación documental se respaldó las normas de contabilidad, leyes, reformas del sector agrícola y artículos del régimen tributario.

El resultado que se obtuvo fue controlar y determinar en términos cuantitativos los elementos e insumos empleados en el cultivo, los registros contables detallarán los movimientos económicos a tiempo pertinente, la estructura de estados financieros obtiene datos elementos necesarios para obtener el costo real en la elaboración de la caja de banano, todo este sistema contable garantizara la información eficiente para la empresa creando propuestas de solución a los problemas de la Agrícola.

8.2. Fundamentación teórica

El fundamento teórico de una investigación o proyecto es una explicación basada en ideas que están relacionadas con un tema en particular. Es una revisión crítica de los elementos teóricos que sirven de marco de referencia en una investigación. (Flores A. C., 2019)

Figura1. Categoría de estudio



Fuente: Investigación de campo

8.3. Marco teórico

8.3.1. Costos

Según Cuevas (2015) (Cuevas, 2015) menciona que: El costo es la sumatoria de todos los pagos y causaciones en que incurre durante la producción de un artículo o prestación de un servicio, independiente de los gastos de administración y venta que tenga al finalizar. (pág. 109).

8.3.1.1. Costo de producción

El costo de producción (o costo de operación) es el gasto necesario para fabricar un bien o para generar un servicio. De esta forma, el costo de producción está relacionado con aquellos gastos necesarios, quedando fuera otros como los financieros. Suele incluir la materia prima y aprovisionamientos, la mano de obra directa e indirecta y otros costes de gestión como amortizaciones, alquileres o gastos de asesoramiento. (Arias E. , 2020)

8.3.1.2. Elementos del costo

Materia Prima: Una materia prima, también conocido como bien intermedio, es todo bien que es transformado durante un proceso de producción hasta convertirse en un bien de consumo.

- **Materia Prima Directa:** Es aquella que forma parte del producto final, es decir, es fácilmente identificable y está físicamente presente en la composición del producto terminado una vez ha finalizado el proceso de fabricación. (Romero, 2017)
- **Materia Prima Indirecta:** Es el material utilizado en el proceso de producción de un fabricante, pero que no se puede vincular a un producto o lotes de productos específico que se producen. (Sy Corvo H. , 2019)

Mano De Obra: La mano de obra incluye a todas las personas que hacen el trabajo en una empresa.

- **Mano De Obra Directa:** es la mano de obra de producción o de servicios que se asigna a un producto, a un centro de costos, o a una orden de trabajo específica. Cuando una empresa fabrica productos, la mano de obra directa se considera la

mano de obra del personal de producción que produce directamente los bienes. (Sy Corvo H. , 2019)

- **Mano De Obra Indirecta:** es el costo del personal que respalda el proceso de producción, pero que no está directamente involucrado en la conversión activa de los materiales en productos terminados. (Sy Corvo H. , 2021)

Costos Indirectos de Fabricación (CIF): Los costos indirectos de fabricación son aquellos que provienen de actividades que no están implicadas directamente en la cadena de producción o fabricación. En otras palabras, son costes que, si bien no se pueden repercutir ni medir de forma proporcional al producto final, son igualmente necesarios para el correcto funcionamiento de la empresa, sin embargo, no son esenciales. (Llamas J. , 2020)

Tipos de costos.

8.3.1.3. Costos de venta

Según Llamas (2020) manifiesta que : Los costos de venta es el valor directo que supone haber fabricado un producto o servicio comercializado en un periodo determinado. Es muy importante recalcar la condición de valor directo en el concepto, puesto que sólo se tienen en cuenta aquellos que afecten de forma directa al proceso de obtención del bien o servicio a vender.

8.3.1.4. Costos de administración

Según Llamas (2020) manifiesta que los costos de administracion: Son aquellos costos específicos que se originan en la actividad de dirección, administración y organización de una empresa. Sirven para mantener el funcionamiento de la empresa a nivel interno, y son imprescindibles para su correcto funcionamiento.

8.3.1.5. Costos financieros

Según Llamas (2020) menciona que los costos financieros: Son aquellos que provienen de la remuneración a terceros por el uso de recursos de terceras personas. En otras palabras, son los costos que derivan de contratar productos o servicios financieros como pueden ser préstamos o créditos bancarios, entre otros que existan.

8.3.1.6. Clasificación de costos

8.3.1.7. Los costos directos

Los costos directos son aquellos que pueden medirse y asignarse directamente y de forma inequívoca a un producto determina. Es una categoría de coste clasificado en función de su relación con la producción. (Valencia J. , 2017)

8.3.1.8. Los costos indirectos

Según Valencia (2019) manifiesta que los costos indirectos: Son aquellos que afecta directamente al proceso productivo de uno o más productos que vende una empresa, y que no puede medirse y asignarse directamente a una de las etapas productivas o a un producto concreto si no que hay que asumir un criterio de imputación coherente.

8.3.1.9. Costeo por procesos

Según Armando (2012) menciona que el costeo por procesos: Son el conjunto de procesos de fabricación, donde se somete al material hasta convertirlo en un producto semielaborado, elaborado y terminado. Y es aplicable en aquellas industrias que elaboran los productos terminados en largos procesos, pasando de un departamento o centro de costos a otro. Generalmente corresponden a productos uniformes o maso menos similares.

8.3.2. Sistema de costeo

Según Westreicher G. (2021) menciona que: El sistema de costos es el conjunto de métodos o procedimientos formales, técnicos y administrativos, que implementan las empresas para controlar los costos que esta incurre. Esto, en los distintos procesos de la organización, es decir, en cada área o departamento.

8.3.2.1. Sistema de producción

El sistema de producción es el modo cómo se utilizan y se combinan los factores productivos para llevar a cabo su transformación y posteriormente convertirlos en bienes y servicios, para la comercialización. (Quiroa M. , 2020)

8.3.2.1 Características del sistema de costos por procesos

Según Valero (2015) sostuvo que el sistema de órdenes de producción el sistema de costos por procesos es un sistema que acumula los costos de producción en cada una de las fases de este, utilizado cuando se fabrican productos similares de un o unos productos que se procesan en grandes cantidades y en forma continua a través de una serie de pasos de producción (p. 61).

- Los costos se acumulan y se registran por departamentos o centros de costos.
- Cada departamento tiene su propia cuenta de trabajo en proceso en el libro mayor. Esta cuenta se carga con los costos del proceso incurridos en el departamento y se acredita con los costos de unidades terminadas transferidas a otro departamento o artículos terminados.
- Las unidades equivalentes se usan para determinar los costos de trabajo en proceso en términos de las unidades terminadas al fin de un período.

8.3.2.2. Componente de los sistemas de costos

Un sistema de costos, normalmente forma parte del sistema contable o del sistema de información de un ente social o económico y consta de los siguientes elementos o componentes:

- Las personas.
- Los materiales y/o materias primas.
- La infraestructura instalaciones, maquinarias y tecnologías empleadas.
- Diversos recursos tangibles e intangibles que intervienen en la producción.
- Las normas y los procedimientos que rigen el comportamiento del sistema.
- La información. (Rosillon, 2013)

8.3.2.3. Clasificación de los sistemas de costos

En la práctica, se conocen dos sistemas principales, claramente definidos y distinguidos, como son el sistema de costos por lotes u órdenes de producción y el sistema de costos por procesos, de los cuales se derivan los demás sistemas de costeo existentes. (Cuevas, 2015)

- En cuanto la producción se caracterice por distinguir e identificar lotes, pedidos u órdenes específicas de trabajos, se implanta el sistema de costos por lotes, también conocido como sistema de costos por órdenes de fabricación u órdenes de producción.
- Cuando los productos se elaboran en forma continua, característica de grandes empresas cuya fabricación es en serie y normalmente no ininterrumpida, se diseña e implantar el sistema de costos por procesos.
- En los casos en que los costos suelen determinarse después de elaborar los productos o terminar el período de costos, se trata de un sistema de costos históricos, el cual puede funcionar tanto en la producción por lotes como en la fabricación por procesos.
- Si los costos se determinan anticipadamente con un grado razonable de objetividad y con la finalidad de ajustarlos a los costos históricos o reales, cuando éstos se conozcan, se trata de un sistema de costos estimados. En algunos casos sólo estiman los costos indirectos, mientras que en otros estiman los costos de todos los elementos, por lo cual se infiere que la estimación de los costos puede ser parcial o total.
- Y cuando los costos se determinan con base en estudios científicos que contemplan e integran la composición detallada y estricta de todos y cada uno de los elementos que se utilizan, consumen o emplean en todos los trabajos, etapas y procesos operativos en que elaboran los productos, con sus correspondientes importes o valores monetarios, trata del denominado sistema de costos estándar (p. 19).

8.3.2.4. Sistema de costeo ABC

Según Cabia (2017) menciona que el sistema de costeo ABC: Se utiliza en la contabilidad de costes y distribuye los costes según las actividades que se desarrollan dentro de una empresa. El sistema o modelo ABC se basa en que son las actividades las que consumen recursos y originan costes.

8.3.3. Contabilidad de costos

La contabilidad de costes o contabilidad de costos, también conocida como contabilidad analítica, es una técnica contable que tiene como finalidad crear un sistema de información que permita conocer cuál es el coste de los productos fabricados. (Valencia J. , 2017)

8.3.3.1. Elementos Generales de la Contabilidad De Costos.

La contabilidad de costos es una herramienta de la administración que consiste en determinar cuánto vale producción un artículo o prestar un servicio en sus tres elementos: Materiales directos, Mano de obra directa, costos indirectos de fabricación. El fin primordial de la contabilidad de costos es servir de herramienta de control a la administración para disminuir costos y así obtener más beneficios. (Marulanda, 2015).

8.3.3.2. Objetivos de la contabilidad de costes

La información de la contabilidad de costes está dirigida a la Dirección de la empresa. Supone la valoración, análisis y control de todo el proceso productivo del que se compone la explotación empresarial.

- Determinar los costes: Lo que permite valorar activos y resultados.
- Objetivo analítico: La contabilidad de costes permite la planificación y control de la gestión empresarial, confeccionando presupuestos y elaborando información que permita evaluar los rendimientos y así tomar las medidas necesarias. (Valencia J. , 2017)

8.3.3.3. Importancia de la contabilidad de costos

La importancia de la contabilidad de costos radica no en la información como tal, sino en la interpretación que hagas de la misma y la forma en que la utilices para optimizar los procesos productivos y aumentar las utilidades. Es decir que, al igual que la contabilidad general y los balances que de ella derivan, se constituye en una herramienta invaluable para la toma de decisiones acertadas. (Herrera Y. , 2021)

8.3.3.4. Diferencia entre costo y gasto

Según Morales (2020) menciona que: “Los conceptos costo y gasto, de la misma forma que los conceptos valor y precio, presentan, en la mayoría de casos, situaciones en las que ambos conceptos tienden a confundirse, creyendo que hablamos de lo mismo. Sin embargo, existen claras diferencias que, en cierta forma, establecen la división entre ambos conceptos.”

8.3.4. Producción.

La producción es cualquier actividad que aprovecha los recursos y las materias primas para poder elaborar o fabricar bienes y servicios, que serán utilizados para satisfacer una necesidad, dirigida a la satisfacción de las necesidades humanas, a través del procesamiento de las materias primas, hasta generar productos o mercancías, que serán intercambiadas dentro del mercado. (Quiroa M. , 2020)

8.3.4.1. Productividad

La productividad es una medida económica que calcula cuántos bienes y servicios se han producido durante un periodo por cada factor utilizado (trabajador, capital, tiempo, tierra, etc) durante un periodo determinado. (Arias A. S., 2016)

8.3.4.2. Productividad laboral

La productividad laboral es una medida de eficiencia en el trabajo. La cual mide la eficiencia de una persona, de un equipo, o una maquinaria, en la conversión de insumos en productos útiles. (Morales F. C., 2020)

8.3.4.3. Gestión de ventas

Según Quiroa (2020) manifiesta que: La gestión de ventas es un proceso mediante el cual se coordina un grupo de personas y recursos para alcanzar las metas de ventas de una empresa. Involucra una serie de políticas y procedimientos que sirven de guía para poder realizar toda esta serie de acciones.

8.3.5. Utilidad

En el ámbito de la Contabilidad, la utilidad, entendida como beneficio o ganancia, es la diferencia entre los ingresos obtenidos por un negocio y todos los gastos incurridos en la generación de dichos ingresos (Herrera Y. , 2022)

8.3.5.1. Utilidad bruta

La utilidad bruta es la diferencia que existe entre los ingresos de un ente económico y los costos de ventas en un período de tiempo determinado, la utilidad bruta no tiene en cuenta los

costos fijos, es decir los de nómina, legales y de comercialización y alquiler; ni los costos financieros como impuestos o pagos de intereses sobre deuda. Solo los asociados a las ventas. (Herrera Y. , 2022)

La fórmula para obtenerla es la siguiente:

Ventas netas de la empresa – Costo de Ventas durante el ejercicio contable = Utilidad Bruta.

8.3.5.2. Utilidad neta

La utilidad neta es el valor residual de los ingresos, después de haber disminuido los costos y gastos relativos reconocidos en el estado de resultados. En otras palabras, es el beneficio económico de la empresa, luego de restar de sus ingresos totales los gastos en los que incurrió para conseguirlos, las obligaciones con terceros (tributarias, créditos bancarios, etc.) y otras salidas de capital (producto de sus operaciones efectuadas en el período contable. (Herrera Y. , 2022)

La fórmula para obtenerla es la siguiente:

Utilidad neta = Utilidad bruta – impuestos – intereses – depreciación – gastos generales.

8.3.5.3. Margen de utilidad

Según (2017) manifiesta que: El margen bruto es el beneficio directo que obtiene una empresa por un bien o servicio, es decir, la diferencia entre el precio de venta (sin Impuesto al Valor Añadido) de un producto y su coste de producción. Por ello también se conoce como margen de beneficio. Lo más común es calcularlo como un porcentaje sobre las ventas.

8.3.5.4. Reparto de utilidades

El reparto de utilidades es el proceso mediante el cual, una empresa procede a repartir las ganancias producidas a lo durante el periodo de un año, con el desempeño de su actividad. En determinados países, este reparto está establecido en la ley. (Coll, 2020)

8.3.5.5. Rentabilidad real

La rentabilidad real mide el rendimiento de una inversión en términos de poder adquisitivo, en lugar de hacerlo en términos monetarios. Es decir, calcula la variación efectiva que se produce en la capacidad de compra del inversor en una entidad. (Díaz, 2021)

8.4. Marco conceptual

8.4.1. Avicultura

La avicultura o producción avícola refiere a la práctica de criar aves con un objetivo comercial, abarca todo lo vinculado a la crianza de las aves, incluyendo lo referente al hábitat de estos animales. De acuerdo al interés del avicultor, puede centrarse en la cría de gallinas, patos, pavos, palomas u otras especies. (Porto & Merino, 2017)

8.4.2. Pollos de engorde

El pollo de engorde es el ave que se cría única y exclusivamente para la obtención de la carne. Destacándose el pollo de engorde comercial por tener tasas de crecimiento rápido, alta tasa de conversión alimenticia, viabilidad, rendimiento y calidad en la carne. (COLAVES, 2021)

8.4.3. Crianza de pollo de engorde

La crianza de pollos de engorde es un trabajo mancomunado que requiere recursos materiales, técnicos y humanos, que proporcionen un ambiente apto para la productividad de las aves en cuanto a velocidad de crecimiento, uniformidad, eficiencia alimenticia y rendimiento, sin dejar de lado el estado de salud y su bienestar. (COLAVES, 2021)

8.4.4. Calidad de los pollos

Es de gran importancia comenzar la crianza con aves de un día de edad de buena calidad con grupos raciales ya probada y adaptada. Siempre que sea posible, el broiler debe nacer de huevos con peso de 52 gramos o más. Siempre utilizar pollitos provenientes de lotes de reproductores libres de *Salmonella pullorum*, *Salmoella gallinarum*, *Micoplasma gallinarum* y *micoplasma synoviae*. Los pollitos deben tener buenos niveles de anticuerpos maternos contra las enfermedades virales más comunes, tales como Gumboro, Newcastle y Bronquitis infecciosa. Los pollitos deben ser uniformes, vigorosos, de ojos brillante, libres de defectos, libres de ombligos mal cicatrizados y/o infectados. La piel de las patas debe lucir brillante,

libre de resequedad y arrugas. Una piel arrugada y con pliegues, indica deshidratación. (Silva, 2016)

8.4.5. Recepción de los pollitos

Asegurar un periodo de descanso adecuado del galpón, preferiblemente de 15 días entre la salida de un lote y la recepción de un nuevo lote, los galpones y equipos deben estar por lo menos 24 horas de anticipación para recibir a los pollitos. Estos deben haber sido limpiados y desinfectados con cal y una solución de formol al 5%, las criadoras encendidas con anticipación para alcanzar la temperatura ideal de recepción. Es importante revisar la temperatura a nivel de piso, aproximadamente 28° C en la etapa inicial y 24° C en la etapa final, el indicador de una temperatura adecuada es la conducta de los pollitos, por lo que el encargado del galpón deberá observar los cambios del comportamiento en las aves para tomar cualquier acción correctiva. (Silva, 2016)

8.4.6. Galpón

Los pollos “broiler” requieren de un control adecuado dirigido hacia la alimentación, bienestar, sanidad y producción. El alojamiento de los pollos de engorde, es un aspecto determinante para el éxito o fracaso de una explotación avícola. La dirección del galpón debe estar en sentido norte – sur en climas fríos, y oriente occidente en climas cálidos; se debe considerar también la dirección del viento y la pendiente del terreno. El piso debe ser de preferencia de cemento, si el piso es de tierra, hay que asegurarse de compactarlo. El techo debe ser a dos aguas y de un material aislante. Las paredes pueden ser de ladrillo, bloque, madera, caña guadua o metal. El espacio destinado al uso de cortinas debe estar cubierto por mallas que eviten el ingreso de pájaros. Las cortinas de plástico o polipropileno se fijan en la parte inferior, ya que su movimiento debe ser de abajo hacia arriba y no al contrario. (Silva, 2016)

8.4.7. Preparación del Galpón

En preparación para recibir los pollitos, se debe revisar cuidadosamente todo el equipo para asegurarse que está en perfectas condiciones de trabajo. Reparar o reemplazar el equipo que no esté funcionando. Cubrir el piso con 5-10 cm (2- 4 pulgadas) de material de cama absorbente, que esté nuevo, limpio y libre de hongos. (Silva, 2016)

8.4.8. Densidad del lote

Una densidad correcta del lote que asegure suficiente espacio para el desarrollo de las aves es esencial para el éxito en la producción de pollos de engorde. En adición a las condiciones de rendimiento y de margen económico, una correcta densidad del lote afecta directamente el bienestar animal. Para evaluar la densidad del lote de una manera precisa deben considerarse varios factores como clima, tipo de galpón, peso de beneficio de las aves en adición a las regulaciones de bienestar animal de la región. Errores en la determinación de una correcta densidad del lote traerá como consecuencias problemas de patas, rasguños de piel, hematomas y elevada mortalidad. (Chiriboga, 2015)

8.4.9. Equipos avícolas

Los equipos avícolas son todos los implementos que ayudan en el trabajo de la granja para la crianza de los pollos de engorde.

8.4.10. La Criadora

Es la fuente de calor artificial, los pollitos son susceptibles a las bajas temperaturas, especialmente en los primeros días de vida, por lo tanto, es necesario utilizar criadoras que le aseguren un ambiente tibio, las criadoras pueden ser a gas o eléctricas. Las eléctricas abastecen a 250 pollitos y las criadoras a gas abastecen a 1000 pollitos. La criadora se coloca más o menos a 1 metro de altura de la cama (el piso), varía de acuerdo al calor que está proporcione. (Productor, 2017)

8.4.11. Comederos

Los comederos son recipientes donde se coloca la comida de los animales para suministrarse de forma periódica. Normalmente, se cuelgan, para que las aves tengan un acceso fácil y rápido a la alimentación. (SEMBRALIA, 2021)

8.4.12. La báscula

Es imprescindible en una explotación avícola, se deben hacer dos pesajes por semana para saber la evolución del engorde y compararlo con tablas preestablecidas y con otros buenos lotes de los que se tenga experiencia. (Productor, 2017)

8.4.13. Agua

El agua es probablemente el nutriente más importante para los pollos porque una deficiencia en el suministro adecuado afectara adversamente el desarrollo del pollo (por la necesidad como disolvente, lubricante, recurso para controlar la temperatura corporal, medio para eliminar toxinas y normal funcionamiento de los procesos metabólicos y digestivos), más rápidamente que la falta de cualquier otro nutriente. Esta es la razón por la cual es muy importante mantener un adecuado suministro de agua, limpia fresca y fría todo el tiempo. (Silva, 2016)

8.4.14. Bebederos

El suministro de agua limpia y fresca con un adecuado flujo es fundamental para la producción avícola. Sin un adecuado consumo de agua el consumo de alimento disminuirá y el rendimiento general de las aves será comprometido. Sistemas de bebederos abiertos y cerrados son comúnmente utilizados en granjas avícolas. (Chiriboga, 2015)

8.4.15. Alimentación de las aves

El alimento es la materia prima de la que debe disponer el animal para su crecimiento y para producir carne, huevos y nuevas crías. Los nutrientes que deben estar presentes en las dietas son proteínas, energía, vitaminas y minerales. Las raciones balanceadas contienen varios ingredientes, los que al ser mezclados constituyen un alimento que satisface las necesidades nutricionales de las aves. Los ingredientes para las raciones, de acuerdo con su contenido nutricional, pueden ser energéticos o proteínicos. (Chiriboga, 2015)

8.4.16. Termómetro

El termómetro es una guía para el manejo del pollo con calefacción, pero la distribución uniforme del pollito es la que nos determina la temperatura adecuada. Las criadoras de gas también deben limpiarse con un trapo húmedo para retirar el polvo acumulado. (Chiriboga, 2015)

8.4.17. Ventilación

El sistema de ventilación en un galpón avícola es una herramienta de manejo utilizada para mantener a las aves con el mayor nivel de comodidad posible, independientemente de las condiciones ambientales. (AVIAGEN, 2020)

8.4.18. Piso

El suelo debe ser en cemento dentro de todas las posibilidades y no en tierra, de un buen espesor (8cm) ya que soportará gran peso, 4000 pollos en el día 45 podrán pesar unos 12000 Kg. Un desnivel del 3% de los extremos al centro, para cuando se desocupe, el aseo y desinfección de este sea más fácil. Un piso en concreto me garantizara buenas condiciones de higiene y una ocupación más pronta, Es aconsejable que sea en cemento y no en tierra, para garantizar buenas condiciones de higiene, fácil limpieza y desinfección. (Chiriboga, 2015)

8.4.19. Principales enfermedades de los pollos

8.4.19.1. New Castle

Agente Causal: Es producida por un paramyxovirus.

Síntomas: Los primeros síntomas son problemas respiratorios con tos, jadeo, estertores de la tráquea y un piar ronco, siguiendo luego los síntomas nerviosos característicos de esta enfermedad; en que las aves colocan su cabeza entre las patas o hacia atrás entre los hombros, moviendo la cabeza y cuello en círculos y caminando hacia atrás.

Tratamiento: vacunar a los 8 y 21 días de nacidos

Medidas de Prevención: Vacunación, y manejar los galpones (galeras) limpios de bacterias aplicando desinfectantes en paredes y pisos. (Silva, 2016)

8.4.19.2. Cólera Aviar

Agente causal: Es producida por una bacteria llamada Pasteurella multocida.

Síntomas: Puede presentarse en tres formas:

En la forma aguda, el cólera aviar ataca todo el cuerpo, afectando a gran cantidad de animales y causa una mortalidad elevada. Gran cantidad de las aves dejan de comer y beber, perdiendo

peso en forma rápida; pudiendo presentarse diarrea de color amarillo verdoso y una marcada caída en la ganancia de peso. Puede ocurrir parálisis debido a las inflamaciones de las patas y dedos.

En la forma sobreaguda, produce la muerte súbita de animales aparentemente sanos.

El ataque es tan rápido que el mismo avicultor puede no notar que está ante un brote de la enfermedad. En ocasiones puede adoptar la forma crónica, en la que la enfermedad se localiza, provocando inflamaciones en la cara y barbillas de los pollos. (Silva, 2016)

8.4.20. Vacunación y medicina preventiva

Hay que recibir a los pollitos con un antibiótico al agua y manténgalo durante los tres primeros días. El antibiótico puede ser: Ampicilina, Tetraciclina, Terramicina, Vacunar contra la enfermedad de New Castle a los 8 días y luego a los veintitrés días de edad. (Chiriboga, 2015)

8.4.21. Nutrición Y Alimentación

La nutrición y alimentación son dos términos, que tienden a emplearse indistintamente, pero cuyo significado es diferente y deben precisarse. Por un lado, la Nutrición cumple el objetivo de proveer diversidad de alimentos balanceados que satisfagan los requerimientos nutricionales de los pollos en todos los periodos de su desarrollo y producción. Mejora la eficiencia y la rentabilidad, sin comprometer el bienestar de las aves. (Chiriboga, 2015)

8.4.22. Nutrientes en la dieta de los pollos de engorde

Un alimento para pollo de engorde está compuesto por varios ingredientes, tales como granos y subproductos de cereales, harina de origen animal, grasas, mezclas de vitamina y minerales, entre otros. Estos ingredientes, junto con el agua, proveen de energía y nutrientes, que sirven para el crecimiento, reproducción y mantenimiento del ave. Los nutrientes son las proteínas, energía (carbohidratos y lípidos), minerales vitaminas y agua. (Silva, 2016)

8.4.23. Comercialización

La comercialización se basa en todas las técnicas y decisiones enfocadas a vender un producto en el mercado, con el objetivo de conseguir los mejores resultados posibles, darle las

condiciones comerciales necesarias para su venta y dotarla de las vías de distribución que permitan que llegue al público final. (Juanma, 2018)

8.4.24. Consumo

Es la acción de utilizar y/o gastar un producto, un bien o un servicio para atender necesidades humanas tanto primarias como secundarias. En economía, se considera el consumo como la fase final del proceso productivo, cuando el bien obtenido es capaz de servir de utilidad al consumidor. (Montes de Oca, 2015)

8.5. Marco legal

Las granjas avícolas deben estar localizadas en lugares permitidos que no intercepten con reservas naturales, para lo cual se debe obtener, de acuerdo a las normativas vigentes, el Certificado de intersección en el Ministerio de Ambiente, el Permiso de uso de suelo que otorga cada municipio, el Permiso de uso del agua en la SENAGUA y el Registro de la granja en AGROCALIDAD.

8.5.1. Certificado de Control de Granjas Avícolas:

Este documento es la constancia del registro de la explotación avícola en la base de datos de AGROCALIDAD, también se lo denomina Permiso de Funcionamiento o permiso de explotaciones avícolas. (AGROCALIDAD, 2020)

8.5.2. Certificado Ambiental

Trámite orientado a emitir Autorizaciones Administrativas Ambientales tipo "Certificado Ambiental" por la Autoridad Ambiental Competente (Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica o Gobierno Autónomo Descentralizado) a través del Sistema Único de Información Ambiental - SUIA; siendo de carácter voluntario para proyectos, obras o actividades categorizados ambientalmente como impacto ambiental no significativo. (MAAE, 2021)

8.5.3. Permiso de uso de agua.

Las autorizaciones de Uso y Aprovechamiento del Agua son los documentos que facultan a una persona natural o jurídica el consumo del agua desde ríos, humedales, quebradas, lagunas,

pozos, lluvia, etc. Antes de la vigencia de la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua (LORHUyA) para autorizar el uso del agua el Estado otorgaba concesiones o derechos de uso; sin embargo, con la entrada de la nueva ley se han implementado procesos participativos en la gestión del recurso, así como derechos y responsabilidades de los usuarios del agua. (ARCA, 2016)

8.5.4. Certificado de uso de suelo

El Certificado de Uso del Suelo, es un documento donde se informa qué uso se le podría dar al inmueble según su ubicación geográfica y a la zonificación cantonal de conformidad con lo establecido en el Plan de Ordenamiento Territorial vigente. Además, indica que la actividad económica a realizar es compatible o no con la zona según corresponda. (GADMSACO, 2020)

8.5.5. Microempresa

Cuando hablamos de la microempresa estamos hablando de una forma de producción en menor escala y con características personales o familiares en el área de comercio, producción, o servicios que tiene como de 1 a 15 empleados máximo.

La microempresa puede ser operado por una persona natural, una familia, o un grupo de personas de ingresos relativamente bajos, el propietario ejerce un criterio independiente sobre productos, mercados y precios y además constituye una importante fuente de ingresos para la familia, en general comprenden a organizaciones económicas populares, tales como, los emprendimientos unipersonales, familiares, barriales, comunales, las micro unidades productivas, los trabajadores a domicilio, los comerciantes minoristas, los talleres y pequeños negocios, que integran la economía popular y serán promovidas con criterio de solidaridad creando y fomentando programas de inclusión conforme consta en la Ley de Economía Popular y Solidaria (Art. 2) (Ley de la Economía Popular y Solidaria, 2012) (Flores J. , 2018)

La microempresa DIALMAS tiene menos de 15 empleados lo cual lo pone en el rango de las microempresas, ejerciendo el cargo de gerente propietario el Sr. Alulema Velasque Dimas Alipio.

8.5.6. Registro Único del Contribuyente (RUC)

Es un instrumento que tiene por función registrar e identificar a los contribuyentes con fines impositivos y proporcionar esta información a la Administración Tributaria. Sirve para realizar alguna actividad económica de forma permanente u ocasional en el Ecuador. Corresponde al número de identificación asignado a todas aquellas personas naturales y/o sociedades, que sean titulares de bienes o derechos por los cuales deben pagar impuestos. (SRI, 2016)

8.5.7. Norma Internacional de Contabilidad NIC

El presente trabajo investigativo está sustentado por la NIC 41 que tiene como objetivo prescribir el tratamiento contable, la presentación en los estados financieros y la información a revelar en relación con la actividad agrícola. Esta Norma se aplica a los productos agrícolas, que son los productos obtenidos de los activos biológicos de la entidad, pero sólo hasta el punto de su cosecha o recolección. (IFRS, 2019)

8.5.8. Alcance

Esta Norma debe aplicarse para la contabilización de lo siguiente, siempre que se encuentre relacionado con la actividad agrícola:

- a) activos biológicos, excepto las plantas productoras;
- b) productos agrícolas en el punto de cosecha o recolección; y
- c) subvenciones del gobierno cubierta por los párrafos 34 y 35.

8.5.9. Reconocimiento de la NIC 41

La NIC 41 dice que se debe reconocer a un producto agrícola solo cuando:

- La entidad de gestión lleve un control del activo biológico.
- Tenga la probabilidad de recibir beneficios económicos futuros.
- Tengan una confiabilidad en el cálculo del valor razonable o el costo del activo biológico.

La NIC 41 considera que como los animales tienen generalmente un valor de mercado, aun cuando sean un activo biológico productor, deben ser valuados a su valor razonable menos su costo de disposición. (CINIF, 2019)

8.5.10. Normas de Información Financiera

La NIF E-1 establece que los activos biológicos productores abarcan tanto plantas como animales productores y ambos deben ser valuados a su costo de transformación y sólo a su valor razonable cuando estén disponibles para su venta. (CINIF, 2019)

Uno de los temas más importantes que esta NIF trata es el reconocimiento contable, dentro de la industria agropecuaria, de los activos biológicos productores de un activo biológico o de productos agropecuarios que requieren de varios años para estar en capacidad de producir; su vida productiva también puede durar varios años. (CINIF, 2019)

9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS:

- **¿De qué manera está estructurado el proceso productivo de los pollos broiler en la Granja DIALMAS?**

Mediante la técnica de entrevista realizada al Sr. Dimas Alulema, propietario de la Granja DIALMAS y la elaboración del flujograma se logró identificar como está estructurado el proceso productivo de los pollos broiler que se desglosaron en cuatro etapas las cuales son: primera etapa (Preparación de galpones), segunda etapa (Recepción de pollos), tercera etapa (Crianza) y como cuarta etapa (Venta).

- **¿Qué elementos de costos intervienen en cada una de las etapas de producción de pollos broiler en la Granja DIALMAS?**

Los elementos que intervienen en el proceso productivo de la Granja DIALMAS, fueron materia prima directa, materia prima indirecta, mano de obra directa, mano de obra indirecta, y otros costos indirectos de fabricación, mediante de los cuales se pudo determinar los costos totales y elaborar el Estado de Resultados a través de los cuales se pudo conocer la utilidad neta percibida por la empresa.

- **¿Cómo mejorará la empresa con el aporte de modelo de sistema de costos por proceso en la Granja DIALMAS?**

Mediante el modelo de sistema de costos por proceso se logrará determinar de manera técnica los costos de producción que incurre dentro de la Granja DIALMAS, permitiendo básicamente solucionar y mejorar la organización en el proceso de producción, ya que se obtuvo una utilidad neta de \$12.784,57 con el 16% de utilidad por venta de cada pollo.

10. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo de la presente investigación se utilizará los siguientes tipos, diseños de investigación y técnicas que se detallaran a continuación:

10.1. Tipos de investigación

10.1.1. Investigación de campo

Es el procedimiento que emplea el método científico, para la obtención de nuevos conocimientos y que es realizada en el lugar donde sucede el fenómeno de estudio. Esta situación ayuda a que el investigador pueda tener una mayor seguridad en el registro de datos, asimismo permite la aplicación de diseños exploratorios, descriptivos y experimentales, creando un entorno confiable para manipular de forma contralada las variables dependientes. (Escudero & Cortez, 2018, pág. 20)

Mediante este tipo de investigación, se recopiló información importante y necesaria basada en la realidad de la Granja DIALMAS, logrando de esta manera conocer la problemática de la forma en la que incurre el manejo de los costos de producción.

10.2. Métodos de investigación

10.2.1. Método inductivo

El método inductivo se fundamenta en el razonamiento que parte de aspectos particulares para construir juicios o argumentos generales. Mediante este método se formulan las teorías y leyes científicas. El método inductivo efectúa observaciones, las ordena y clasifica, a fin de extraer conclusiones de ámbito universal partiendo del cúmulo de datos particulares. (Neill & Cortez, 2017, pág. 22)

Mediante el método inductivo, se analizó toda la información obtenida mediante la entrevista, ordenando y clasificando las mismas, con el fin de sacar las respectivas conclusiones de como se ha llevado el manejo de costos en la Granja DIALMAS.

10.2.2. Método deductivo

El método deductivo se fundamenta en el razonamiento que permite formular juicios partiendo de argumentos generales para demostrar, comprender o explicar los aspectos particulares de la realidad. (Neill & Cortez, 2017, pág. 21)

Con la utilización del método se pudo deducir mediante el razonamiento información recopilada a través de la entrevista, dándonos a comprender el problema y las causas relacionadas con la falta de un manual de costos de producción dentro de la Granja DIALMAS.

10.3. Diseños de investigación

10.3.1. Diseño cuantitativo

“El diseño cuantitativo es una forma de aproximación sistemática al estudio de la realidad. Se apoya en categorías numéricas y permite realizar el análisis de los fenómenos a través de diferentes formas estadísticas.” (Udea, 2016)

Mediante la utilización de este tipo de diseño se obtuvo los valores reales de los costos que incurren durante el proceso de producción.

10.4. Técnicas e instrumentos

10.4.1. Entrevista

Es una técnica para obtener datos que consisten en un diálogo entre dos personas: El entrevistador “investigador” y el entrevistado; se realiza con el fin de obtener información de parte de este, que es, por lo general, una persona entendida en la materia de la investigación. (Calderon & Godos, 2010, pág. 118)

Se efectuó la entrevista al propietario de la microempresa avícola, con el fin de obtener los datos reales sobre los costos de producción que actualmente maneja, su control y registro, para lograr diseñar nuestro modelo de sistema de costos de producción.

10.4.2. Encuesta

Es una técnica propia del diseño de investigación de campo. Generalmente la encuesta se utiliza para indagar, averiguar opiniones, mediante preguntas estructuradas en base a un proceso metódico como es la operacionalización de las variables. (Cabezas, Andrade, & Torres, 2018, pág. 81)

Se utilizó la encuesta para recopilar información de parte de los empleados de la Granja DIALMAS con el fin de obtener las opiniones de cada uno, lo que nos permitirá diseñar el manual de los costos de producción, acorde a las necesidades de la empresa.

10.4.3. Cuestionario

Un cuestionario es, por definición, el instrumento estandarizado que empleamos para la recogida de datos durante el trabajo de campo de algunas investigaciones cuantitativas, fundamentalmente, las que se llevan a cabo con metodologías de encuestas. (Meneses, 2016)

El cuestionario se lo realizo con la adaptación de preguntas relacionadas a los costos utilizados en el proceso de producción, efectuada mediante las encuestas a los empleados de la Granja DIALMAS.

10.5. Población y Muestra

10.5.1. Población

Población es la totalidad del fenómeno a estudiar, donde las unidades de población poseen una característica común, la que se estudia y da origen a los datos de la investigación. (Franco, 2014)

La población en esta investigación estará conformada por el Sr. Alulema Velasque Dimas Alipio, propietario de la Granja DIALMAS y sus empleados.

Tabla3. Población de la investigación

Descripción	Cantidad	Técnica empleada
Propietario	1	Entrevista
Empleados	3	Encuesta
Total	4	

Elaborado por: Las Autoras

10.5.2. Muestra

La muestra es, en esencia, un subgrupo de la población. Se puede decir que es un subconjunto de elementos que pertenecen a ese conjunto definido en sus necesidades al que llamamos población. (Rivero & Salomón, 2018)

En este caso la población fue menor de 100, no se aplicó la fórmula del muestro estadístico.

11. DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS

11.1. Cuestionario de entrevista al gerente propietario de la Granja DIALMAS

1. ¿Cuenta usted con un sistema de costos por procesos en la Granja DIALMAS?

Actualmente no contamos con un sistema de costos por procesos ya que no teníamos conocimientos en ese aspecto.

2. ¿Cómo llevan el control de costos de los pollos?

A través de una agenda donde se registraba los costos y los gastos que teníamos para la producción.

3. ¿La granja DIALMAS cuenta con una unidad de recepción de materiales?

Actualmente contamos con una infraestructura adecuada para la recepción de los materiales que ingresen ya que debemos tener cuidado y evitar riesgos que puedan dañar los recursos materiales.

4. ¿Cree usted que los costos están bien calculados en el proceso de producción?

No al 100% pero se trata de trabajar con una contabilidad que brinde la información necesaria para la toma de decisiones en la granja.

5. ¿Cuál es el tiempo de producción de los pollos broiler?

El tiempo de producción de los pollos broiler es de cinco semanas y media a seis semanas dentro de este periodo los pollos salen con un peso promedio de 6 a 7 libras las cuales en las próximas dos semanas se procede con la entrega de los pedidos a nuestros clientes locales.

6. ¿Con cuántos trabajadores cuenta usted para el proceso de producción de pollos broiler?

En la actualidad en la granja se cuenta con 3 empleados que laboran por jornales cuando se requiere sus servicios realizando diferentes actividades que van desde que se realiza el pedido hasta que el proceso en el que se entrega el producto para su venta posterior.

7. ¿Los colaboradores han tenido capacitaciones en el área avícola para el mejor desempeño de sus actividades?

Si, la empresa Agripac es nuestra proveedora intermediaria de materia prima y tiene un proyecto que ayuda a los productores enviando a un ingeniero que se encarga de dar seguimiento y capacitaciones en el área avícola ayudándonos a mejorar la calidad de nuestro producto.

8. ¿Cuál es el porcentaje de mortalidad de los pollos broiler por periodo de producción?

El porcentaje de mortalidad es de 1 al 3% dentro del periodo tratamos de minimizar la perdida con los cuidados requeridos.

9. ¿Cuál es la capacidad de producción de pollos broiler por periodo?

La capacidad de producción es de 4000 pollos broiler por periodo ya que nuestra infraestructura actual está equipada para esta cantidad de producción.

10. ¿La Granja DIALMAS tiene financiamiento propio o cuenta con un préstamo bancario?

El financiamiento es propio no contamos con ningún préstamo bancario ya que desde el inicio se invirtió dinero personal y se ha ido recuperando gracias a esta actividad avícola que ha dejado una buena utilidad.

Análisis de la entrevista al gerente propietario

En la entrevista realizada al Sr. Alulema Velasque Dimas Alipio, propietario de la Granja DIALMAS, determinamos que tiene un amplio conocimiento en el área de producción avícola, el gerente propietario cuenta con experiencia antes de iniciar su negocio, sin embargo se pudo constatar que nunca se ha implementado un sistema de costos por procesos que le permitiera conocer los costos y gastos reales que incurren, ni la utilidad neta después de cada producción, además se pudo conocer que el propietario labora también como jefe de producción verificando el proceso de producción durante todo el periodo, con sus conocimiento nos ayuda en el modelo de sistema de costos con el fin de determinar el costo real del producto. La granja DIALMAS cuenta con una infraestructura adecuada para la producción de 4000 pollos broiler por cada periodo, también pudimos constatar que sus colaboradores reciben capacitaciones con el fin de brindar un excelente producto de calidad para sus clientes.

11.2. Encuesta a los empleados de la Granja DIALMAS

1. ¿Qué nivel de educación posee usted?

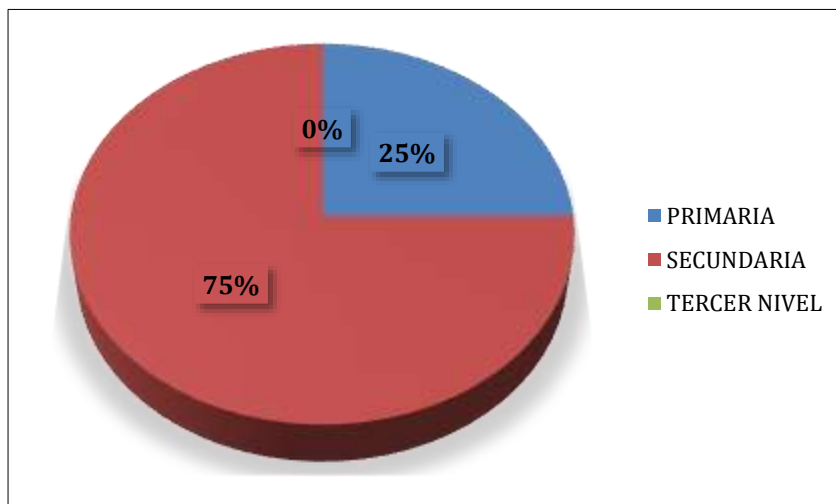
Tabla1: Nivel de educación

TABLA N°1		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
PRIMARIA	1	25
SECUNDARIA	2	75
TITULO DE TERCER NIVEL	0	0
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Gráfico1: Nivel de educación



Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

ANALISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta realizada nos indica que el 25% de los empleados tiene una educación primaria y el 75% tiene una educación secundaria ya que para laborar en la granja DIALMAS se procura tener personal con experiencia en el campo avícola, más no su nivel de estudio.

2. ¿Conoce usted el proceso de producción en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS?

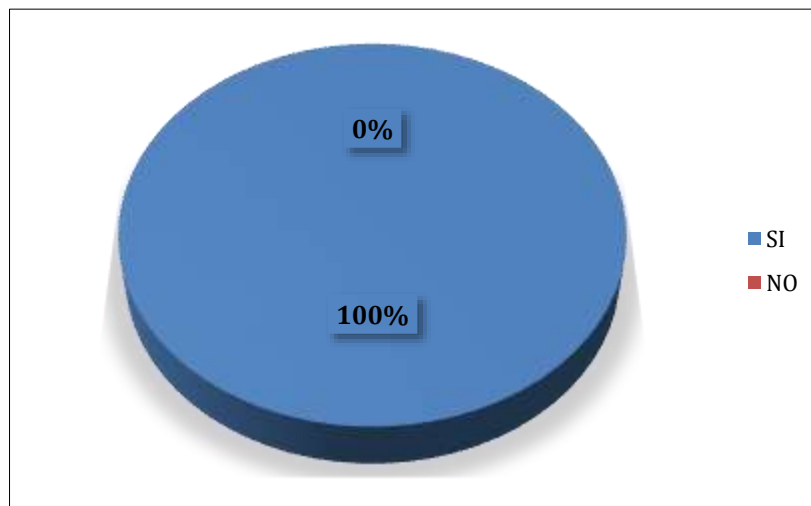
Tabla2: Proceso de producción

TABLA N° 2		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
SI	3	100
NO	0	0
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Gráfico2: Proceso de producción



Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

ANALISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta realizada a los empleados nos indica que el 100% de los empleados conocen el proceso de producción de los pollos broiler ya que la microempresa recluta personal con previo conocimiento en el campo avícola permitiendo un mejor desempeño tanto laboral como personal.

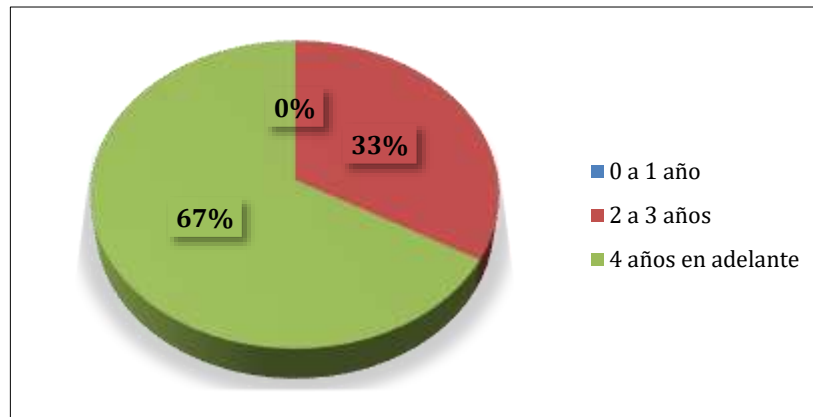
3. ¿Qué tiempo lleva trabajando en la Granja DIALMAS?

Tabla3: Tiempo de trabajo

TABLA N° 3		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
0 a 1 año	0	0
2 a 3 años	1	33
4 años en adelante	2	67
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

Gráfico3: Tiempo de trabajo



Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta nos muestra que el 67% empleados han trabajado más de 4 años siendo el personal que ha estado desde el inicio de su creación como microempresa en la actualidad la granja tiene aproximadamente 5 años laborando, mientras que el 33% de los empleados tiene trabajando 2 años ya que al aumento de la producción han reclutado nuevo personal.

4. ¿Ha recibido capacitación por parte de la microempresa?

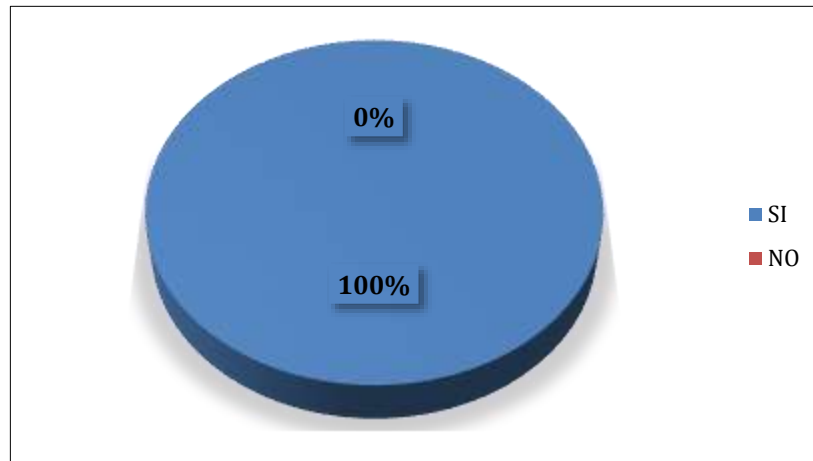
Tabla4: Capacitación por parte de la microempresa

TABLA N° 4		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
SI	3	100
NO	0	0
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Gráfico4: Capacitación por parte de la microempresa



Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

ANALISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta realizada nos indican que 100% de los empleados a recibido capacitaciones ya que tiene un convenio con la empresa Agripac la cual es proveedora de los pollos broiler, la misma que brinda apoyo al sector avícola con un proyecto que consiste en dar seguimiento a la producción y capacitación al personal mejorando la producción y el desempeño laboral.

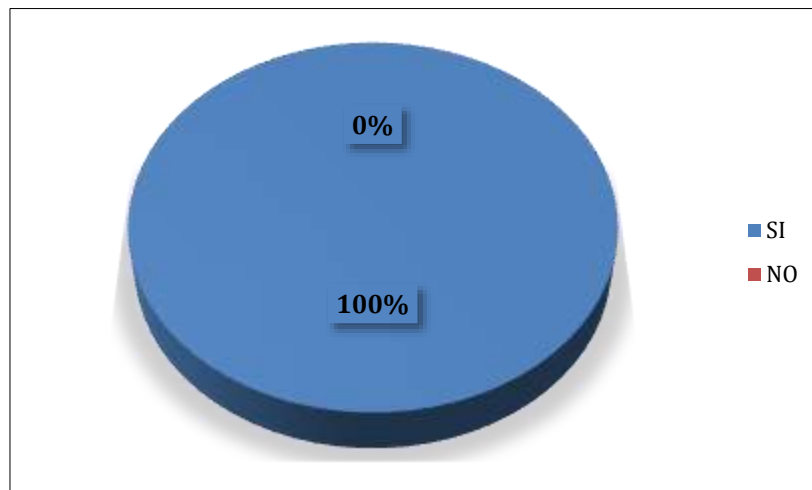
5. ¿Considera usted que la microempresa cuenta con una infraestructura adecuada para el proceso de producción de los pollos broiler?

Tabla5: La microempresa cuenta con una infraestructura adecuada

TABLA N° 5		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
SI	3	100
NO	0	0
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

Gráfico5: La microempresa cuenta con una infraestructura adecuada



Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

ANALISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta realizada el 100% de los empleados indican que la Granja DIALMAS si tiene una muy buena infraestructura con capacidad de producción de 5,000 pollos broiler por cada periodo, la microempresa está adaptada para las diferentes etapas que van desde la preparación de galpones hasta la su venta.

6. ¿Cree usted que la materia prima es de buena calidad para el proceso de producción en la Granja DIALMAS?

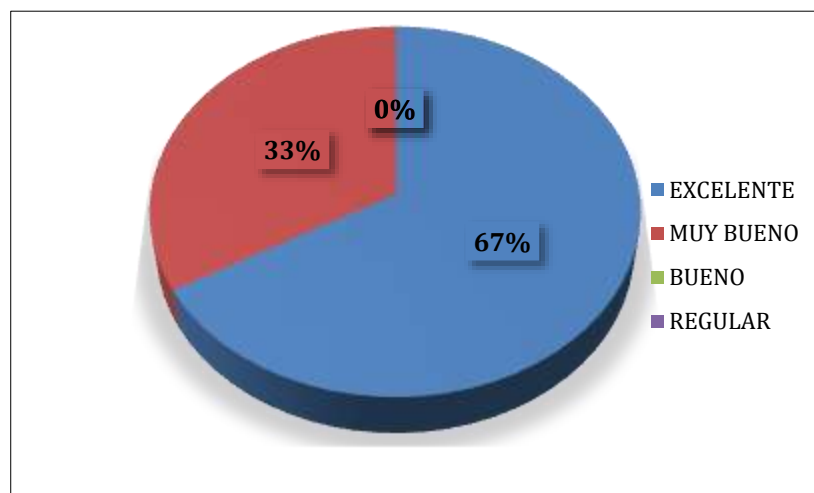
Tabla6: La materia prima es de buena calidad

TABLA N° 6		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
EXCELENTE	2	67
MUY BUENO	1	33
BUENO	0	0
REGULAR	0	0
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Gráfico6: La materia prima es de buena calidad



Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta realizada el 67% de los empleados nos manifiesta que la materia prima que ingresa a la granja para su debido proceso de producción es de excelente calidad, mientras que el 33% de los empleados nos indica que es de muy buena calidad lo cual permite a la microempresa tener una mejor producción y brindar un buen producto a los consumidores.

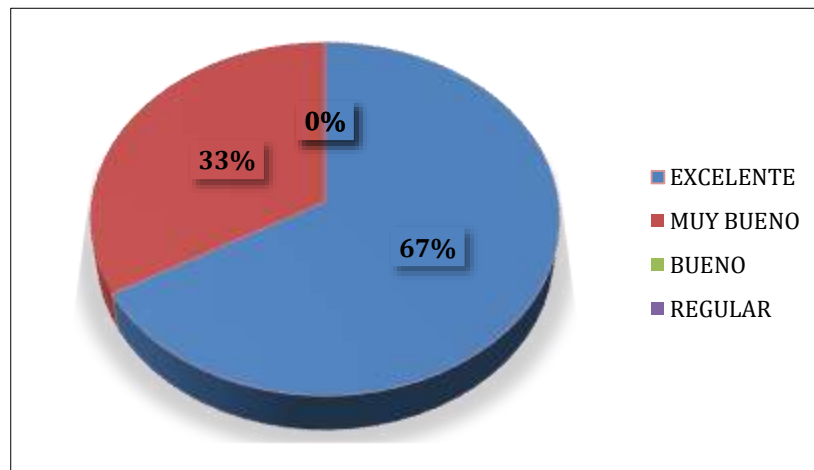
7. ¿El ambiente de trabajo en el que usted labora es el adecuado?

Tabla7: Ambiente de trabajo

TABLA N° 7		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
EXCELENTE	2	67
MUY BUENO	1	33
BUENO	0	0
REGULAR	0	0
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

Gráfico7: Ambiente de trabajo



Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta realizada a los empleados de la granja DIALMAS nos indican que un 67% tienen un excelente ambiente laboral, mientras que un 33% nos dicen que tienen muy buena relación con sus compañeros de trabajo, permitiendo así un buen entorno laboral con el cual pueden desempeñar y mostrar sus habilidades en las diferentes actividades que realizan cada empleado.

8. ¿Considera usted que la Granja DIALMAS maneja los costos reales sobre los costos de producción?

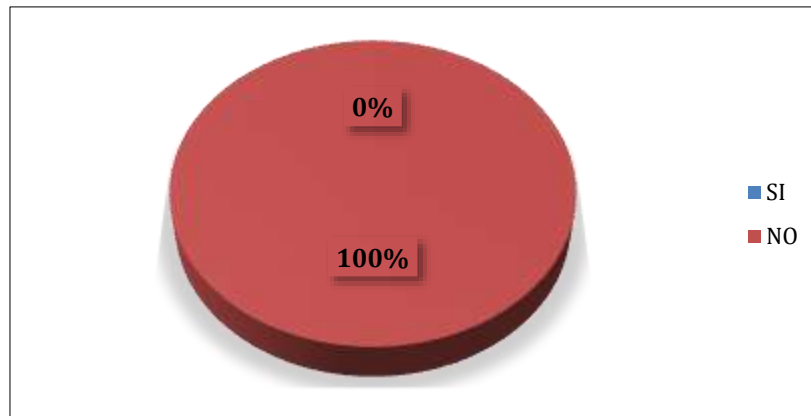
Tabla8: Manejo de los costos reales

TABLA N° 8		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
SI	0	0
NO	3	100
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Gráfico8: Manejo de los costos reales



Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta realizada el 100% de los empleados nos manifiesta que la granja DIALMAS no se maneja con los costos reales ya que el gerente propietario se guía de manera empírica para administrar su microempresa dando como resultado que no se conozca a ciencia cierta el costo de producción.

9. ¿Cree usted que el producto que ofrece la Granja DIALMAS es de buena calidad?

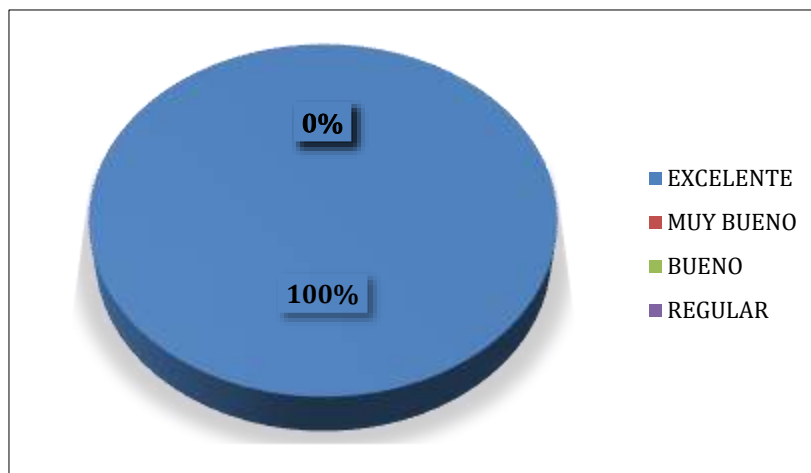
Tabla9: Producto que ofrece

TABLA N° 9		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
EXCELENTE	3	100
MUY BUENO	0	0
BUENO	0	0
REGULAR	0	0
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Gráfico9: Producto que ofrece



Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

ANALISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta realizada el 100% de los empleados de la granja nos indican que el producto que ofrecen es excelente ya que se trabaja con estándares de calidad procurando brindar un buen producto a los consumidores, la microempresa considera que un cliente satisfecho favorece en la rentabilidad y fidelidad.

10. ¿Conoce usted si en la microempresa se ha aplicado algún plan estratégico de marketing?

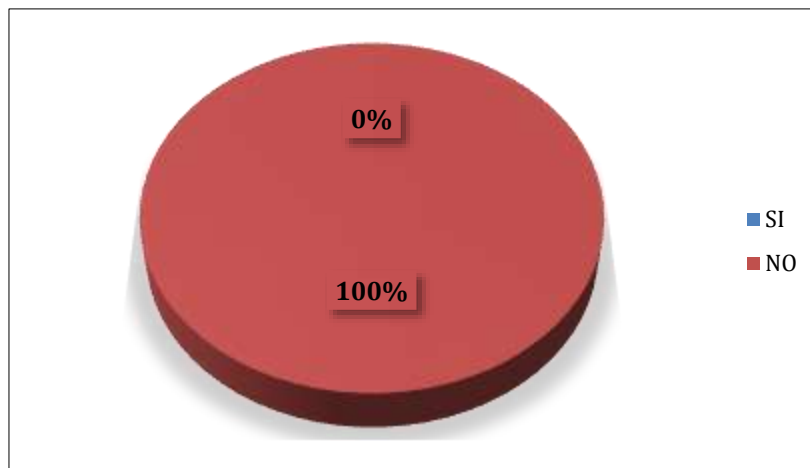
Tabla10: Plan estratégico de marketing

TABLA N° 10		
VARIABLE	FRECUENCIA	%
SI	0	0
NO	3	100
TOTAL	3	100%

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Gráfico10: Plan estratégico de marketing



Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

ANALISIS E INTERPRETACIÓN

Según la encuesta realizada el 100% de los empleados nos manifiestan que la granja DIALMAS, no cuentan con un plan estratégico de marketing porque la capacidad de producción en la actualidad es hasta los 4000 pollos los cuales ya tienen clientes fijos.

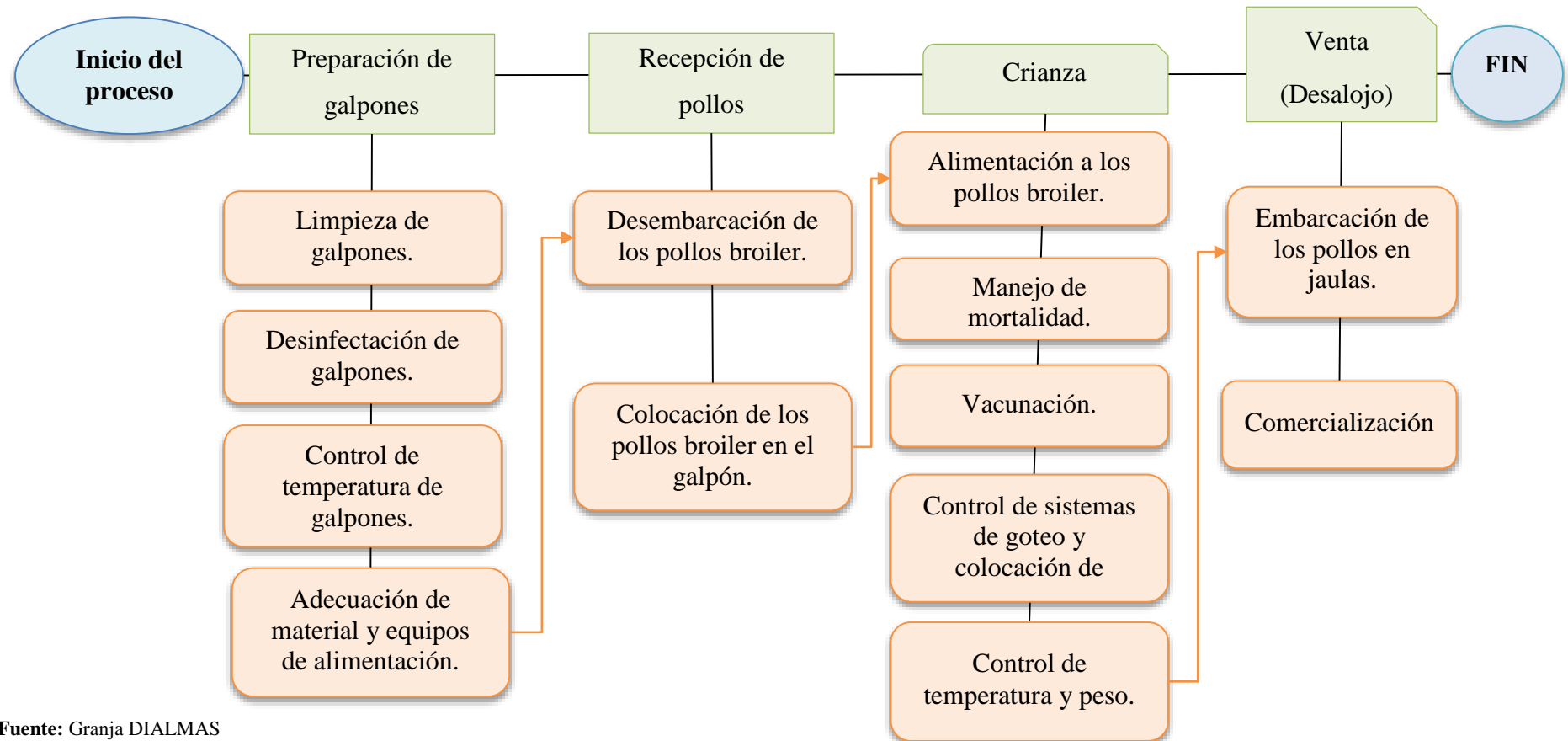
11.2.1. Análisis de la encuesta a los empleados de la Granja DIALMAS

En la encuesta realizada a los empleados de la Granja DIALMAS se pudo determinar la problemática en ciertos aspectos como el manejo de los costos en el proceso de producción avícola de manera empírica basándose únicamente en la experiencia mas no en costo reales los cuales trae como consecuencia que la microempresa tenga costos y gastos innecesarios ya que al no conocer sobre el tema la granja estaba desperdiciando parte de sus recursos financieros afectando la administración y economía de la misma, lo que también se pudo determinar mediante la encuesta es que la granja no tiene un plan estratégico vigente ya que al tener la infraestructura está equipada para la producción avícola de 4000 pollos por periodo y trabajando con clientes fijos como son la tercena “El mundo de las carnes” y la tercena “Pollos la victoria” por lo que actualmente no se puede ofrecer más producción a más clientes por la infraestructura cuya capacidad tiene sus limitantes en el proceso productivo.

11.2.2. Flujograma de los procesos productivos

El siguiente flujograma se encuentra elaborado en base al primer objetivo, donde se realizó la encuesta al propietario y empleados para lograr identificar los procesos productivos en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS.

Figura2. Flujograma



Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

11.2.2.1. Detalle de las actividades del proceso de producción

Mediante la información recolectada se logró identificar cual es el proceso de producción de pollos broiler, que maneja la Granja DIALMAS, cuyas actividades requieren de dedicación y tiempo.

1. Preparación de los galpones.

Durante esta etapa se adecua los galpones considerados para la cría de 4000 pollos, se realiza la limpieza y desinfectación total, controlando la temperatura requerida y se coloca los recursos necesarios como cortinas, comederos, bebedores y verificar el sistema de goteo que sirve para que tomen agua los pollos.

2. Recepción de pollos.

La granja DIALMAS tiene como proveedor directo a AGRIPAC, a la que realiza la compra de los pollos a \$0,69 centavos por unidad, se procede a desembarcar de las cajas en las que llegan, y lo siguiente es colocarlos con cuidado en el galpón que se encuentra adecuado en la primera etapa.

3. Crianza.

Durante este proceso de crianza se realiza el manejo de agua y de alimentación, con respecto a la disponibilidad, va a depender del sistema de bebederos, se debe revisar la temperatura ideal para evitar que los pollos se enfermen, y en los primeros 7 días se identifica la mortalidad de las aves al momento de la muerte del pollo es retirado del galpón para que no afecte a los demás animalitos. En el día 9 se realiza el proceso de vacunación previamente se solicita prepara los equipos necesarios y adecuados.


4. Desalojo.

En el proceso de desalojo los pollos son clasificados de acuerdo al peso son cruzados a un lugar posterior de la avícola, en la que se procede a sacar a los pollos en jaulas, los pollos broiler salen con un peso entre 6 a 7 libras y su periodo de tiempo de producción es de 5 ½ semanas a 6 semanas, y por consiguiente se realiza la entrega a los clientes fijos que es la Tercena “El Mundo De Las Carnes” y la Tercena “Pollos La Victoria” entregando 300 a 400 pollos diarios.

11.2.3. Matriz de identificación de elementos del costo por procesos de producción

En cumplimiento al segundo objetivo específico sobre determinar los elementos del costo que intervienen en cada una de las etapas del proceso de producción broiler, y mediante la recolección de la información en la Granja DIALMAS se elaboró una la matriz de observación en la que se encuentra determinada cada uno de los elementos del costo utilizados y que se hallan desglosados en procesos.

Tabla4. Matriz de identificación de elementos de costos

DETALLE	GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro					
						
	IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DEL COSTO POR PROCESO DE PRODUCCIÓN					
	Materia Prima Directa	Mano de Obra Directa	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			
Materia Prima Indirecta			Mano de Obra Indirecta	Otros costos indirectos.		
Proceso 1						
Preparación de galpones						
Cal			X			
Malla gruesa					X	
Cortina externa					X	
Cortina interna					X	
Zanofe			X			
Formol			X			
Creolina			X			
Yodo			X			
Bomba a motor					X	
Tamo			X			
Comederos					X	
Bebederos					X	
Criadoras pequeñas					X	
Criadora grande					X	
Termómetro			X			
Rollos de papel			X			
Recogedor					X	
Escoba					X	
Gasolina					X	
Jornalero		X				

Proceso 2						
Recepción de pollos						
Pollos broiler	X					
Jornaleros		X				
Azispac	X					
Instavid	X					
Balanceado	X					
Estanque					X	
Proceso 3						
Crianza						
Niucasti	X					
Numbor	X					
Bronquitis	X					
Balanceado inicial	X					
Balanceado final	X					
Gas					X	
Balanza					X	
Jornalero		X				
Proceso 4						
Venta						
Jornaleros		X		X		
Jaulas					X	

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

11.2.4. Materia prima

La materia prima es todo aquel elemento que se transforma e incorpora en un producto final. La utilización de los materiales puede ser:


- **Materia prima directa**

Es aquella que interviene directamente en el proceso de transformación del producto.

- **Materia prima indirecta**

Es aquella que no intervienen directamente en forma manual o mecánica en la transformación de producto.

Tabla5. Materia prima

GRANJA DIALMAS		
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio		
Actividad: Cría y manejo de pollos		
Ruc:0503749400001		
Dirección: Recinto San Pedro		
		
MATERIA PRIMA DIRECTA		
DESCRIPCIÓN	UNIDADES DE MEDIDA	CANTIDAD
Pollos broiler	Pollos	4000
Azispac	Kg.	2
Instavid	Lit.	4
Balanceado preinicial	Sacos	20
Niucasti	Lit.	2
Numbor	Lit.	2
Bronquitis	Lit.	2
Balanceado inicial	Sacos	240
Balanceado final	Sacos	240
MATERIA PRIMA INDIRECTA		
Cal	Sacos	4
Zanofe	Lit.	2
Formol	Lit.	2
Creolina	Lit.	2
Yodo	Lit.	2
Tamo	Unid.	1
Comederos	Kl.	40
Bebederos	Lit.	40
Criadoras pequeñas	Unid.	2
Criadora grande	Unid.	1
Termómetro	K	2
Rollos de papel	mm	200
Balanza	Lb	1

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

11.2.5. Mano de obra

La mano de obra incluye a todas las personas que hacen el trabajo en una empresa. Dentro de este tenemos:


- **Mano de obra directa**

Son todos los trabajadores que directamente realizan la transformación de los insumos y materias primas para convertirlas en un bien o un servicio.

- **Mano de obra indirecta**

Son todos los trabajadores que dan apoyo y realizan tareas en las actividades productivas, pero no interviene directamente en el proceso de producción.

Tabla6. Mano de obra

GRANJA DIALMAS		
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio		
Actividad: Cría y manejo de pollos		
		
MANO DE OBRA DIRECTA		
DESCRIPCIÓN	UNIDADES DE MEDIDA	CANTIDAD
Jornalero de planta	Personal	1
MANO DE OBRA INDIRECTA		
Jornalero	Personal	2


Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

11.2.6. Costos indirectos de fabricación

Los costos indirectos de fabricación son aquellos tipos de costos que no se pueden atribuir directamente a una partida concreta dentro del proceso de fabricación.

Tabla7. Costos indirectos de fabricación

GRANJA DIALMAS		
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio		
Actividad: Cría y manejo de pollos		
		
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		
DESCRIPCIÓN	UNIDADES DE MEDIDA	CANTIDAD
Malla gruesa	Rollo	1
Cortina externa	Rollo	1
Cortina interna	Rollo	1
Bomba a motor	Unid.	1
Recogedor	Unid.	2
Escoba	Unid.	2
Gasolina	Lit.	5
Estanque	Unid.	1
Gas	Unid.	10
Jaulas	Unid.	30

Fuente: Granja DIALMAS

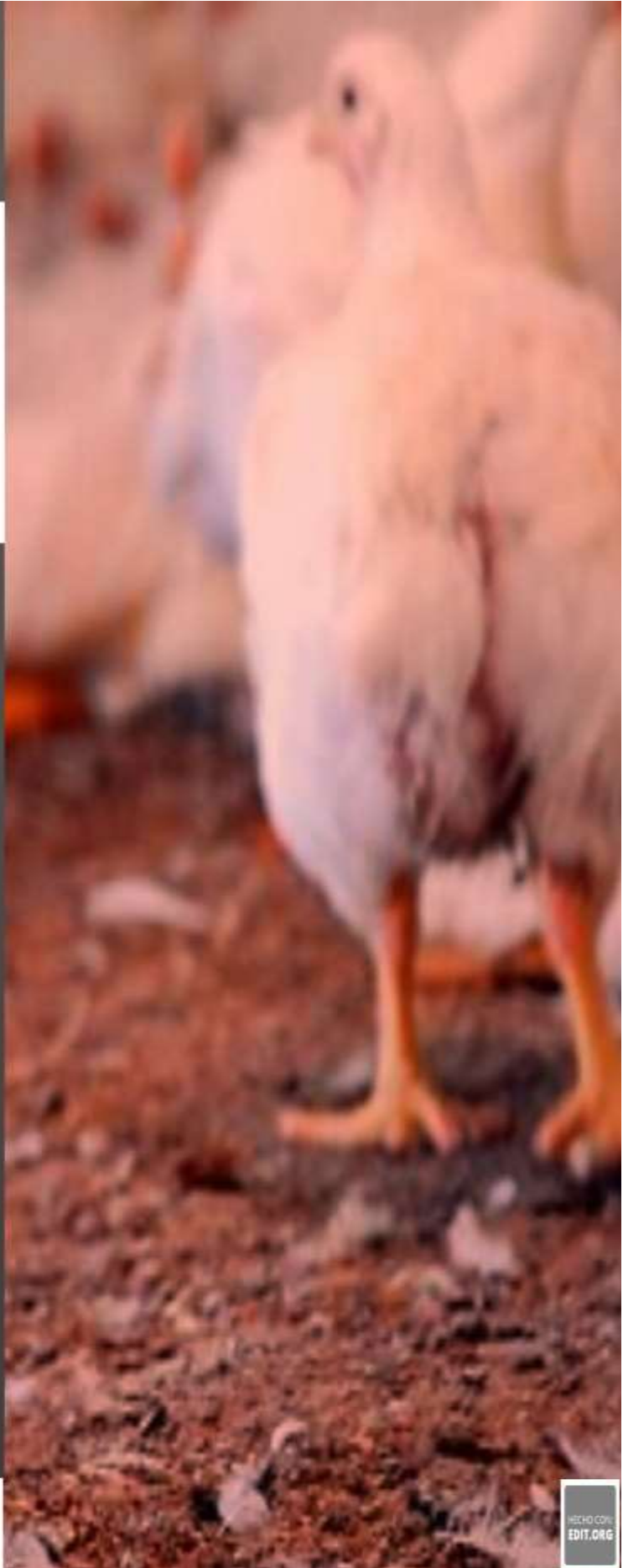
Elaborado por: Las Autoras

GRANJA DIALMAS

*Modelo de sistema
de costos por
procesos*

Propietario: Alulema
Velasque Dimas Alipio
Actividad: Cría y manejo de
pollos broiler
Ruc: 0503749400001
Dirección: Reciento San
Pedro

Autores:
Jessica Ayala
Katty Dias



11.3. Título de la propuesta

Tema: COSTO DE PRODUCCIÓN EN LA CRÍA Y MANEJO DE POLLOS BROILER EN LA GRANJA DIALMAS DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020

Datos Informativos

Lugar de Ejecución: Granja DIALMAS

Localización: Provincia Cotopaxi - Cantón La Maná – Recinto San Pedro

11.4. Historia

La granja DIALMAS inicio sus actividades aproximadamente hace cinco años en el Recinto San Pedro, el señor Dimas Alulema empezó su producción con un galpón en la abastecía solo para 2000 y un empleado que colaboraba en las actividades avícolas, en la actualidad cuenta con una infraestructura para producir 4000 pollos broiler cada periodo, proyectando en un futuro seguir adecuando más galpones, actualmente continua con su actividad avícola y se encuentra incursionando en otras actividades agrícolas.

11.5. Misión y Visión

11.5.1. Misión

Ofrecer al cliente un excelente producto de calidad con integridad y compromiso, con el fin de satisfacer los gustos y necesidades alimentarias de los consumidores más exigentes.

11.5.2. Visión

Ser líder en el mercado, reconocida por la calidad de nuestros productos y continua innovación, impulsada por el trabajo de nuestra gente, guiada por un modelo de negocio que comparte el riesgo y la rentabilidad cumpliendo con toda la normatividad vigente en el país y pensando en nuestros clientes.

11.6. Justificación

El propósito de la propuesta es desarrollar un modelo de sistema de costos por procesos para determinar los costos incurridos en todas diferentes etapas del proceso de producción, mediante la realización de un ejercicio práctico, que permitirá a la granja DIALMAS tener los controles y registros necesarios para calcular los costos de producción mediante los elementos de costos tales como materia prima, mano de obra, costos indirectos de fabricación entre otros.

A través de este modelo de sistema de costos por proceso, la granja DIALMAS podrá documentar y comprender los costos involucrados en cada proceso, teniendo en cuenta los costos de insumos, mano de obra y otros, lo que les permitirá comprender los procedimientos realizados. Luego de recopilada la información, se realiza la práctica a través de un ejercicio práctico que tomando en cuenta todo el periodo de producción de los pollos broiler.

11.7. Objetivos

11.7.1. Objetivo General

Desarrollar un modelo de sistema de costos por procesos para controlar y documentar las operaciones en cada etapa del proceso productivo de la granja DIALMAS.

11.7.2. Objetivo Especifico

- Detallar el proceso de producción de la granja DIALMAS.
- Cuantificar los costos de producción en que incurre en cada proceso productivo realizado en la granja DIALMAS.
- Determinar el estado de costos de los productos vendidos por la granja DIALMAS y la utilidad por la producción de los pollos broiler.

11.8. Descripción de la propuesta

A continuación, los principales temas a tratar dentro de la descripción de la propuesta que contribuye al modelo de sistema de costos por procesos.

- **Sistema de costeo**

El sistema de costos ayuda a la microempresa a determinar el costo de procesos de producción de pollos broiler en relación con los ingresos que genera esta actividad.

- **Costos de producción**

Los costos de producción es el conjunto de inversiones que tiene la granja DIALMAS para poder producir los pollos broiler y tenerlos en condiciones para su comercialización de los consumidores.

- **Elementos del costo**

Estos determinan el costo de producción de un bien o servicio, en este caso ayudaran a determinar los costos de producción de los pollos broiler, los principales elementos del costeo son: materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.

- **Materia prima directa**

Es el producto principal para el proceso de producción, en la granja DIALMAS la materia prima principal es el pollo broiler ya que con este se realiza todo el proceso de producción hasta que esté listo para su comercialización.

- **Mano de obra directa**

Dentro de este tenemos los sueldos del personal que laboran el diario por jornal, el cual por la prestación de sus servicios tiene un costo de 15 dólares por día, ya que se realiza diferentes actividades en la granja DIALMAS y es necesaria la mano de obra.

- **Costos directos**

Son costos que se asocian de forma directa a la elaboración y terminación del proceso de producción de los pollos broiler, en este caso entre los principales costos directos están los alimentos del pollo ya que intervienen directamente en el proceso productivo.

- **Costos indirectos**

Los costos indirectos son aquellos costos que incurre la granja DIALMAS durante el desarrollo de su actividad, cuya asignación es más complicada, ya que no se relacionan directamente con la producción como son, el sueldo de los trabajadores, las jaulas para transportar pollos etc.

- **Insumos**

En este caso los principales insumos serían los utilizados de manera directa para el procesamiento de la caja de banano orito, como lo son, los abonos, los insecticidas.

- **Margen de utilidad**

El margen de utilidad es una métrica que analiza las utilidades de una empresa en un producto o servicios después de todos los costos de producción que hay detrás de este como son la materia prima, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación.

- **Tasa de mortalidad**

La tasa de mortalidad general es la proporción de los pollos que fallecen respecto al total del proceso en un período de tiempo.

- **Fórmula para calcular la mortalidad en pollos broiler**

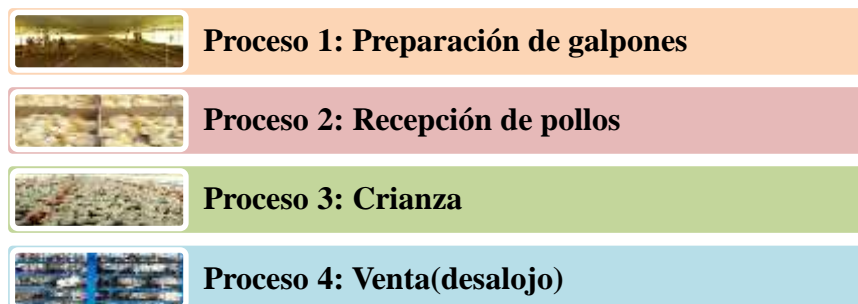
Para calcular la mortalidad en nuestra producción debemos dividir el total de los pollos muertos entre el número inicial de pollos y este resultado se multiplica por cien (porcentaje) se considera aceptable una mortalidad entre 4 y 5% acumulada.

Fórmula = $\text{Aves iniciales} - \text{Aves finales} / \text{Aves iniciales} \times 100 = \% \text{ Mortalidad}$

Fórmula = $4000 - 3880 / 4000 \times 100 = 3\%$

11.9. Procesos de producción

Figura3. Proceso de producción



Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

Proceso 1: Preparación de galpones

Figura4. Preparación de galpones



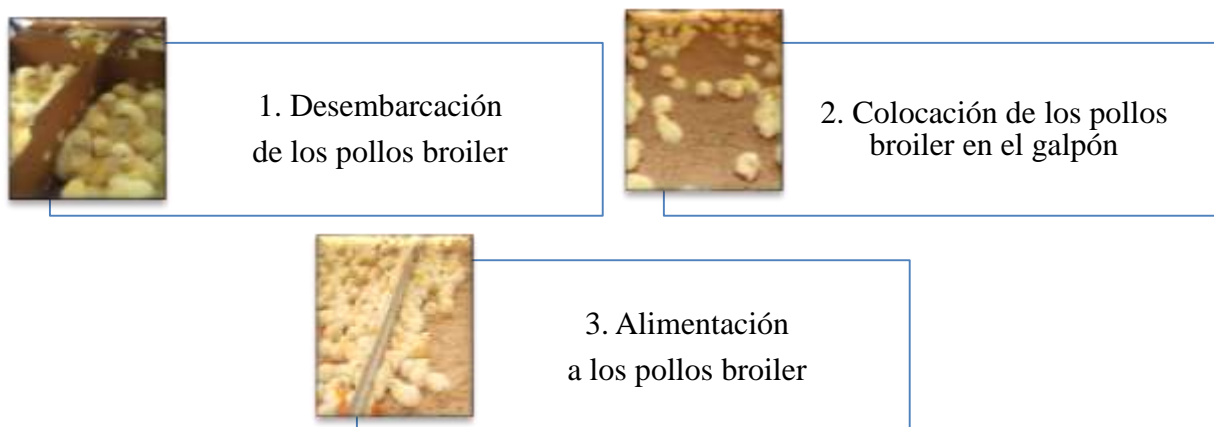
Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

Interpretación:

La primera fase está compuesta en la preparación de galpones, durante esta etapa se realiza la limpieza de los galpones retirando el tamo que está dentro del galpón, después se procede a desinfectar para esto se utiliza el zanofe, formol, creolina y el yodo, al final se coloca cal alrededor de todo el galpón con esto se termina con la desinfectación, lo siguiente es controlar la temperatura para esto se necesita las criadoras sirven para calentar el ambiente en el viran los pollos broiler en las próximas semanas por último se tiene que adecuar el galpón con las cortinas y colocar los bebederos y verificar el sistema de goteo que sirve para que tomen agua los pollos.

Proceso 2: Recepción de pollos

Figura5. Recepción de pollos



Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

Interpretación:

En la segunda fase es donde se recibe a los 4000 pollos broiler que se compran en AGRIPAC que es una empresa intermediaria la cual venden los pollos broiler bebes por un valor de \$0,69 ctvs. cada pollito, se procede a desembarcar de las cajas en cada caja llegan 100 pollos, lo siguiente es colocarlos en el galpón que se adecuo en la primera fase, con ayuda de los trabajadores, por último se procede a la alimentación de los pollos con el balanceado preinicial que es alimento adecuado para los pollos bebes.

Proceso 3: Crianza

Figura6. Crianza



Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

Interpretación:

En la tercera fase se basa en la crianza de los pollos broiler, durante los 3 a 4 días posteriores los pollos se deben mantener con vitaminas sipac y instavit las cuales se colocan en el sistema de goteo que sirve como bebedero para los pollos, lo siguiente es la vacunación para esto se necesita lo que es el gumboro y bronquitis, que sirve para evitar enfermedades estas vacunas se colocan directamente en el ojo del pollo, después de los 21 días se procede a alzar las cortinas para una mejor ventilación con el fin de que sigan en su proceso de crecimiento, siempre verificando su temperatura, el peso, la alimentación y el sistema de goteo que es por donde beben agua los pollos broiler.

Proceso 4: Venta (desalojo)

Figura7. Venta (desalojo)




Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

Interpretación:

En la última fase tenemos la venta de los pollos, en la que se procede a sacar a los pollos en jaulas, los pollos broiler salen con un peso entre 6 a 7 libras y su periodo de tiempo de producción es de 5 ½ semanas a 6 semanas por último se realiza la entrega a los clientes fijos que es la Tercena “El Mundo De Las Carnes” y la Tercena “Pollos La Victoria” entregando 300 a 400 pollos diarios.

11.10. Datos del proceso de producción

Tabla8. Datos del proceso de producción

GRANJA DIALMAS						
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio						
Actividad: Cría y manejo de pollos						
Ruc:0503749400001						
Dirección: Recinto San Pedro						
						
Detalle	Materia Prima Directa	Mano de Obra Directa	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			Total
			Materia Prima Indirecta	Mano de obra indirecta	Otros costos indirectos.	
Proceso 1						
Preparación de galpones						737,90
Cal			15,00			
Malla gruesa					25,00	
Cortina externa					62,50	
Cortina interna					62,50	
Zanofe			30,00			
Formol			20,00			
Creolina			24,00			
Yodo			24,00			
Bomba a motor					27,50	
Tamo			250,00			
Comederos					30,00	
Bebederos					8,40	
Criadoras pequeñas					4,00	
Criadora grande					25,00	
Termómetro			20,00			
Rollos de papel periódico			50,00			
Recogedor					4,00	
Escoba					6,00	
Gasolina					5,00	
Jornaleros		15,00		30,00		
TOTAL		15,00	433,00	30,00	259,90	
Proceso 2						
Recepción de pollos						3.485,00
Pollos broiler	2.760,00					
Jornaleros		15,00		15,00		
Azispac	52,00					
Instavid	148,00					

Balanceado preinicial	480,00					
Estanque					15,00	
TOTAL	3.440,00	15,00		15,00	15,00	
Proceso 3						
Crianza						1.1790,50
Niucasti	24,00					
Numbor	30,00					
Bronquitis	30,00					
Balanceado inicial	5.760,00					
Balanceado final	5.760,00					
Gas					35,00	
Balanza					1,50	
Jornalero		150,00				
TOTAL	1.1604,00	150,00	0	0	36,50	
Proceso 4						
Venta						191,62
Jornaleros		75,00		75,00		
Jaulas					41,62	
TOTAL		75,00		75,00	41,62	
TOTAL PROCESOS	15.044,00	255,00	433,00	120,00	353,02	16.205,02

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras


Interpretación

La Granja “DIALMAS”, desarrolla varios procesos de producción que se encuentran detallados ordenadamente, comienza el PROCESO UNO, con la preparación de galpones para que estos cumplan con todas las normas de higiene, desinfectación, estructuración, etc., en el cual utilizamos elementos como la Cal, Malla gruesa, Cortinas, Zanofe, Formol, Creolina, Yodo, Bomba a motor, Tamo, Comederos, Bebederos, Criadoras, entre otras cosas, dando un valor por proceso **de \$737,90** se continua el segundo proceso en la que se recibe a los pollitos, se procede a desembarcar de las cajas, incorporarlos en el galpón con ayuda los trabajadores que gana \$15,00 diarios los cuales solo laboran por días en los que se requiere más mano de obra es decir no son empleados fijos, cuando ya están desembarcados se les alimenta y se les da vitaminas, dando un valor por el segundo proceso **de \$3.485,00** en el proceso tres se basa en la crianza de los pollos, durante los días posteriores los pollos se continua con la vacunación, con los productos GUMBORO Y BRONQUITIS, para evitar enfermedades,

además se requiere mucha atención en que se encuentren bien alimentados, durante este proceso de crianza nos da un valor de **\$1.1790,50** y ya por última fase tenemos la comercialización de los pollos, en la que se procede a sacar a los pollos en jaulas, durante este proceso se requiere la mano de obra solo de medio tiempo, por lo que se les paga a los trabajadores (7,50) para realizar la entrega a los clientes, los cuales laboraran durante los 10 días posteriores, durante este proceso se utiliza un valor de **\$191,62** realizando una suma de todos los procesos con un valor de **\$16.205,02**.

11.10.1. Proceso 1: Preparación de galpones

Tabla9. Proceso 1: Preparación de galpones

GRANJA DIALMAS				
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio				
Actividad: Cría y manejo de pollos				
Ruc:0503749400001				
Dirección: Recinto San Pedro				
				
PREPARACIÓN DE GALPONES				
DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
Cal	Sacos	4	3,75	15,00
Zanofe	Lit.	2	15,00	30,00
Formol	Lit.	2	10,00	20,00
Creolina	Lit.	2	12,00	24,00
Yodo	Lit.	2	12,00	24,00
Tamo	Unid.	1	250,00	250,00
Termómetro	K	2	10,00	20,00
Rollos de papel periódico	Mm	200	0,25	50,00
TOTAL DE MATERIA PRIMA				433,00
MANO DE OBRA DIRECTA				
Jornalero	Personal	1	15,00	15,00
Total de mano de obra directa				15,00
MANO DE OBRA INDIRECTA				
Jornaleros	Personal	2	15,00	30,00
Total de mano de obra indirecta				30,00
TOTAL DE MANO DE OBRA				45,00
OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN				
Gasolina	Unid.	1	5,00	5,00
Recogedor	Unid.	2	2,00	4,00
Escoba	Unid.	2	3,00	6,00
Depreciación de equipos		1	244,90	244,90
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN				259,90
TOTAL DEL PROCESO UNO				737,90

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

La Granja DIALMAS, se dedica a la cría y manejo de pollos broiler, la cual cuenta con varios procesos entre estos tenemos la preparación de galpones correspondiente al proceso 1, para llenar el recuadro se toma en cuenta el detalle, la unidad de medida, cantidad, valor unitario y valor total, comenzamos por la materia prima donde encontramos, el cal que tiene un valor de 3,75 multiplicado por la cantidad que son 4 sacos da un valor total de \$15,00 lo mismo sucede con el zanofe, el formal, la creolina, yodo, tamo, termómetro, rollo de papel periódico, para el proceso de la adecuación del galpón nos refiere un total de materia prima de **\$433,00**; la mano de obra son los jornaleros en los que tenemos mano de obra directa a un jornalero y mano de obra indirecta dos jornales, que ganan \$15,00 diarios, con un total de mano de obra de **\$45,00**; en los costos indirectos de fabricación esta la gasolina que se utiliza en los equipos, escoba y recogedor, además también tenemos la depreciación de equipos que son las criadoras, bebedoras, bomba a motor, comedoras entre otros equipos que sumado nos da un total de **\$259,90** una vez realizada la suma correspondiente tenemos dentro de este proceso un costo de **\$737,90** el mismo que se transfiere al proceso dos.

11.10.2. Proceso 2: Recepción de pollos

Tabla 10. Proceso 2: Recepción de pollos

GRANJA DIALMAS				
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio				
Actividad: Cría y manejo de pollos				
Ruc: 0503749400001				
Dirección: Recinto San Pedro				
RECEPCIÓN DE POLLOS				
DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Costo Transferido del proceso uno				737,90
MATERIA PRIMA				
Pollos broiler	Cajas	4000	0,69	2.760,00
Azispac	Kg.	2	26,00	52,00
Instavid	Lit.	4	37,00	148,00
Balanceado preinicial	Sacos	20	24,00	480,00
Total de materia prima				3.440,00
MANO DE OBRA DIRECTA				
Jornalero	Personal	1	15,00	15,00
Total de mano de obra directa				15,00
MANO DE OBRA INDIRECTA				
Jornaleros	Personal	1	15,00	15,00
Total de mano de obra indirecta				15,00
TOTAL DE MANO DE OBRA				30,00
OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN				
Estanque	Unid.	1	15,00	15,00
Total de costos indirectos de fabricación				15,00
TOTAL DEL PROCESO DOS				3.485,00
TOTAL DEL PROCESO UNO MAS EL PROCESO DOS				4.222,90

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras


Interpretación

La recepción de pollos corresponde al proceso 2, para la elaboración del cuadro de costos se trasladan los costos del proceso número uno que tiene un valor de **\$737,90** entre los costos que incurren durante este proceso 2 está la materia prima directa en donde ingresan 4000 pollos que tienen un valor unitario de 0,69 dando un total de \$2.760,00 también tenemos las vitaminas azispac y instavid, que sumadas dan \$200,00 además la comida preinicial que son 20 sacos de balanceado con un valor de \$24,00 unitario dando un total de \$480,00 sumando todos los valores de materia prima directa obtenemos el total de **\$3.440,00** en lo que se refiere a la mano de obra directa se utiliza dos jornaleros que ganan \$15,00 diarios que calculado da un total de \$30,00, en los otros costos indirectos de fabricación encontramos el estanque con un valor de \$15,00 dándonos un total de los costos del proceso dos de **\$3.485,00**.

Un costo total del proceso uno más proceso dos es de **\$ 4.222,90**.

11.10.3. Proceso 3: Crianza

Tabla 11. Proceso 3: Crianza

GRANJA DIALMAS				
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio				
Actividad: Cría y manejo de pollos				
Ruc:0503749400001				
Dirección: Recinto San Pedro				
				
CRIANZA				
DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Costo Transferido del proceso dos				4.222,90
MATERIA PRIMA DIRECTA				
Niucasti	Lit.	2	12,00	24,00
Numbor	Lit.	2	15,00	30,00
Bronquitis	Lit.	2	15,00	30,00
Balanceado inicial	Sacos	240	24,00	5.760,00
Balanceado final	Sacos	240	24,00	5.760,00
Total de materia prima directa				11.604,00
MANO DE OBRA DIRECTA				
Jornalero		1	15,00	150,00
Total de mano de obra				150,00
OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN				
Gas	Unid.	10	3,50	35,00
Depreciación de balanza		1	1,50	1,50
Total de costos indirectos de fabricación				36,50
TOTAL DEL PROCESO TRES				11.790,50
TOTAL DEL PROCESO DOS MAS EL PROCESO TRES				16.013,40

Fuente: Granja DIALMAS


Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

La crianza de los pollos corresponde al proceso 3, para la elaboración del cuadro de costos se trasladan los costos del proceso número dos que tiene un valor de **\$4.222,90** dentro de este proceso tres se ocupa la materia prima directa como la niucasti, niumbor y bronquitis que actúan como vacunas para los pollos evitando de esta manera que contraigan enfermedades, la suma de estas tres vacunas dan un total de \$84,00 en la mano de obra se ocupa a un jornalero por 10 días ganando \$15,00 diarios que sumado por los días laborados da un total de \$150,00 en los otros costos indirectos tenemos las depreciaciones de la balanza con el valor de \$1,50 y también utilizamos un total de 10 tanques de gas para las calentadoras, con un valor de 3,50 dando un total de \$35,00 sumando todos los costos utilizados en este proceso nos da un total de **\$11.790,50**. Un costo total del proceso dos más el proceso tres da un total de **16.013,40** dólares

11.10.4. Proceso 4: Venta (desalojo)

Tabla 12. Proceso 4: Venta (desalojo)

GRANJA DIALMAS				
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio				
Actividad: Cría y manejo de pollos				
Ruc: 0503749400001				
Dirección: Recinto San Pedro				
				
VENTA (DESALOJO)				
DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Costo Transferido del proceso tres				16.013,40
MANO DE OBRA DIRECTA				
Jornalero		1	7,50	75,00
Total de mano de obra directa				75,00
MANO DE OBRA INDIRECTA				
Jornalero		1	7,50	75,00
Total de mano de obra indirecta				75,00
TOTAL DE MANO DE OBRA				150,00
OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN				
Depreciación de equipos jaulas	Unid.	1	41,62	41,62
Total de costos indirectos de fabricación				41,62
TOTAL DEL PROCESO CUATRO				191,62
TOTAL DEL PROCESO TRES MAS EL PROCESO CUATRO				16.205,02

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

La venta(desalojo) corresponde al proceso 4, para la elaboración del cuadro de costos se trasladan los costos del proceso número tres que tiene un valor de **\$16.013,40** en este proceso se puede visualizar como mano de obra directa tenemos un jornalero que labora durante medio tiempo por 10 días con un pago diario de (7,50) que da como total \$75,00 y como mano de obra indirecta 1 jornalero que también labora los 10 días por medio tiempo, ayudando a enjaular a los pollos para su comercialización, sumando a los dos jornaleros da un total de 150,00 en mano de obra, en los otros costos indirectos tenemos las depreciaciones que corresponden a las jaulas con el valor de \$41,62 sumado todo el proceso nos da un total de **191,62** el total de costos por procesos (1,2,3,4) equivale a **\$ 16.205,02**.

11.10.5. Depreciaciones

Tabla13. Depreciación

GRANJA DIALMAS				
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio				
Actividad: Cría y manejo de pollos				
Ruc:0503749400001				
Dirección: Recinto San Pedro				
DEPRECIACIÓN				
EQUIPOS Y HERRAM.	CANT.	V.TOTAL	VIDA UTIL	DEP. POR PER.
Malla gruesa	1	100,00	1	25,00
Cortina externa	1	250,00	1	62,50
Cortina interna	1	250,00	1	62,50
Bomba a motor	1	550,00	5	27,50
Comederos	40	600,00	5	30,00
Bebedores	40	168,00	5	8,40
Criadoras pequeñas	2	80,00	5	4,00
Criadora grande	1	500,00	5	25,00
Balanza	1	30,00	5	1,50
Jaulas	30	832,50	5	41,62
TOTAL				\$288,02

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras


Interpretación

El cuadro de depreciaciones engloba tanto los equipos como también las herramientas en general que se utilizan durante los procesos que se realizan, como las mallas, cortinas, bomba, comederos, bebedores, criadoras, escoba, balanza, jaulas que se utilizan en la producción cada una de ellas tiene una depreciación por los 4 periodos del año que la granja utiliza, la vida útil de la malla es de 1 año su valor es de \$100,00 dólares por unidad, por lo que dividimos por los 4 periodos que realiza la granja durante un año, por el valor de la malla y su depreciación es un total de \$25,00 la cortina externa tiene un precio de \$250,00 dólares, vida útil de 1 año y su depreciación por periodo es de 62,50 al igual que la cortina interna, la bomba a motor tienen una vida útil de 5 años de igual manera los comederos, bebedores, criadoras, balanza y jaulas, además el recogedor y la escoba tienen 1 año de vida útil, la depreciación total de equipos y herramientas es de \$288,02.

11.10.6. Gastos

11.10.6.1. Gastos administrativos

Tabla14. Gastos

GRANJA DIALMAS			
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro			
			
GASTOS ADMINISTRATIVOS			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Arriendo de terreno para galpones	1	\$312,50	\$312,50
Contador	1	\$20,00	\$20,00
TOTAL		\$332,50	\$332,50

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

La Granja DIALMAS, realiza gastos administrativos tales como son, el arriendo de terreno para el galpón unitario de \$312,50 y además del contador que le ayuda a realizar sus declaraciones por un valor de \$20,00 dando un total de \$332,50 en gastos administrativos.

11.10.6.2. Gastos operativos


GRANJA DIALMAS			
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro			
			
GASTOS OPERATIVOS			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Transporte	15	\$10,00	\$150,00
Luz	1	\$5,00	\$5,00
Agua	1	\$5,00	\$5,00
TOTAL		\$20,00	\$160,00

Tabla15. Gastos operativos

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras


Interpretación

La Granja DIALMAS, realiza gastos para el proceso cría y manejo de pollos broiler, los cuales son, el transporte con un valor unitario de \$10,00 por viaje, para el traslado de los

pollos utilizamos 15 viajes que da un valor total de \$150,00 y además la luz y el agua con un valor de \$5,00 por cada servicio, dando un total de \$160,00 por gastos operativos.

11.10.7. Ventas

Tabla16. Ventas

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro			
			
VENTAS			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL.
Venta de pollos	3880	\$ 5,10	\$ 19.788,00
Venta de abono orgánico	1	125,00	\$125,00
TOTAL DE VENTAS			\$19.913,00

Fuente: Granja DIALMAS


Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

En la Granja DIALMAS, se cría 4000 pollos, pero durante todo el proceso existe una tasa de mortalidad de 3%, dando como perdido 120 pollos, en la tabla de venta podemos observar la cantidad de pollos que se comercializan durante el periodo (3.880,00) para la venta al precio de \$5,10 dólares, dando un valor total de 19.788,00 de dólares por la venta, además también tenemos la venta de abono orgánico que sale al finalizar todo el proceso que se vende por el valor de \$125,00 que nos da una suma total de venta de **\$19.913,00**.

11.11. Costo unitario

Tabla17. Costo unitario

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro			
			
COSTO UNITARIO			
PROCESOS	TOTAL DE PROCESOS	UNIDADES TERMINADAS	VALOR UNITARIO
Preparación de galpones	737,90	3880	0,19
Recepción de pollos	3.485,00	3880	0,90
Crianza	11.790,50	3880	3,04
Venta (desalojo)	191,62	3880	0,05
TOTAL	16.205,02		4,18

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

Para obtener el valor unitario de venta sumamos los cuatro procesos: Preparación de Galpones 737,90 dividido para los 3880 pollos da el valor unitario del proceso uno de 0,19 centavos; de la misma manera se realiza para los siguientes procesos; proceso dos Recepción de Pollos con un valor unitario de 0,90 centavos; para el proceso tres Crianza con un valor unitario de 3,04 y para el proceso cuatro Venta (Desalojo) con un valor unitario de 0,05 centavos; sumamos los cuatro valores unitario y se obtiene el precio de venta de \$ 4,18.

11.12. Costo total de los elementos del costo


GRANJA DIALMAS	
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio	
Actividad: Cría y manejo de pollos	
Ruc:0503749400001	
Dirección: Recinto San Pedro	
	
COSTO TOTAL DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO	
Materia prima	15.477,00
Mano de obra	375,00
Costos indirectos de fabricación	353,02
Total de los elementos del costo	16.205,02

Tabla18. Costo total de los elementos del costo

Fuente: Granja DIALMAS

Elaborado por: Las Autoras


Interpretación

Costo de la materia prima 15.477,00; de la mano de obra 375,00; y de los costos indirectos de fabricación es de 353,02.

La suma de los tres elementos del costo da un valor total de 16.205,02 dólares.

11.13. Estado de producción de ventas

Tabla19. Estado de producción de venta

GRANJA DIALMAS	
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio	
Actividad: Cría y manejo de pollos	
Ruc:0503749400001	
Dirección: Recinto San Pedro	
	
ESTADO DE PRODUCCIÓN DE VENTA POR PERIODO	
Materia prima directa	15.477,00
Mano de obra directa	375,00
Costos de indirectos de fabricación	353,02
(=) Costos de producción	16.205,02
(+) Inventario inicial de productos terminados	0
(=) Disponible en venta	16.205,02
(-) Inventario de productos terminados	0
(=) Total de los costos producidos vendidos	16.205,02
Elaborado por:	
Ayala Jessica	Katty Días

Fuente: Granja DIALMAS


Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

En el estado de producción de venta visualizamos la materia prima con un total de 15.477,00; la mano de obra directa con 375,00; los costos indirectos de fabricación con 353,02; sumado los tres elementos se obtiene el total de costo de producción que es de 16.205,02 y se obtiene un total de los costos producidos vendidos de 16.205,02 dólares.

11.14. Estado de resultados por periodo.

Tabla20. Estado de resultado por periodo

GRANJA DIALMAS	
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio	
Actividad: Cría y manejo de pollos	
Ruc:0503749400001	
Dirección: Recinto San Pedro	
	
ESTADO DE RESULTADOS POR PERIODO	
Del 01 de enero al 29 de febrero del 2020	
Ventas	\$19.913,00
(-) Costo de venta	\$16.205,02
(=) Utilidad bruta	\$3.707,98
(-) Gastos administrativos	\$332,50
(-) Gastos operativos	\$160,00
(=) Utilidad operacional	\$3.215,48
(=) UTILIDAD NETA	\$3.215,48
Elaborado por:	
Ayala Jessica	Katty Días

Fuente: Granja DIALMAS


Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

En el estado de resultado, ingresamos la información de ventas que es \$19.913,00 restamos el costo de venta que es de \$16.205,02 y se obtiene la utilidad bruta que es de \$3.707,98 a esta cantidad se resta los gastos administrativos y operativos que da un valor de utilidad operacional de \$3.215,48 y se obtiene la utilidad neta de \$3.215,48.

11.15. Estado de resultados anual

Tabla21. Estado de resultado anual

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro	
	
ESTADO DE RESULTADOS ANUAL Del 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2020	
Ventas	\$79.652,00
(-) Costo de venta	\$64.820,08
(=) Utilidad bruta	\$14.831,92
(-) Gastos administrativos	\$1.330,00
(-) Gastos operativos	\$640,00
(=) Utilidad operacional	\$12.861,92
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	\$12.861,92
(-)5% Impuestos a la renta	\$77,35
(=) UTILIDAD NETA	\$12,784.57

Elaborado por:

Ayala Jessica

Katty Días

Fuente: Granja DIALMAS
 Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

En el estado de resultado, ingresamos la información multiplicado por 4 ya que estos fueron las cantidades de procesos de producción de pollos broiler en la Granja DIALMAS durante el año 2020, en ventas nos da un total de \$79.652,00 pasamos el costo de venta que está en el recuadro de estado de producción de venta multiplicado por dos nos da un total de \$64.820,08 para calcular la utilidad bruta restamos las ventas con el costo de venta dando como resultado \$14.831,92 a esta cantidad se le resta los gastos administrativos y operativos que da un valor de utilidad operacional de \$12.861,92 se saca el 5% del impuesto a la renta que es \$77,35 y se obtiene la utilidad neta de \$12,784.57.

11.16. Utilidad de los pollos

Tabla22. Utilidad de los pollos

GRANJA DIALMAS	
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro	
	
UTILIDAD DE LOS POLLOS BROILER	
DESCRIPCION	VALOR TOTAL
Costo primo	\$ 15.299,00
Costos de conversión	\$ 1.161,02
Costos de producción	\$16.205,02
Gastos	\$492,50
Precio de venta unitario	\$ 16697,52
Costo total unitario	\$ 4,30
Margen de contribución	\$ 0,80
Utilidad por venta de pollos	16%
Elaborado por:	
Ayala Jessica	Katty Días

Fuente: Granja DIALMAS
Elaborado por: Las Autoras

Interpretación

En la utilidad de los pollos broiler, calculamos el costo primo que viene a ser la suma de materia prima directa + mano de obra directa, dando un total de \$ 15.299,00 el costo de conversión se calcula con la suma de la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación dando un resultado de \$1.161,02 registramos el costo de producción que está en el cuadro de Estado de costos de productos vendidos que es \$16.205.02 también registramos el total de los gastos que son administrativos y operativos dando un total de \$492,50 el precio de venta unitario es la suma de los costos de producción + gastos dando como resultado \$16.697,52 el costo total unitario es la división del precio de venta unitario por la cantidad de pollos de venta que nos da \$4,30 el margen de contribución se calcula entre la diferencia entre el precio de venta (\$5,10) y el costo variable por unidad (\$4,30) que nos da \$0,80ctvs, y ya por ultimo tenemos la utilidad por venta de pollos en porcentaje que se calcula mediante la resta del margen de contribución (\$0,80ctvs) con el precio de venta (\$5,10) dándonos como resultado 16% que corresponde a la utilidad recibida por la venta de los pollo unitariamente.

12. IMPACTOS (SOCIAL, AMBIENTAL, ECONÓMICO)

12.1.1. Impacto Social

El impacto social que tiene el presente proyecto es positivo, ya que aplicar el modelo de sistemas de costos por procesos de producción, se logró conocer el valor de los costos de producción y con el manejo adecuado de los mismos, se logrará mejorar la productividad y la toma de decisiones a la hora de realizar inversiones, logrando ser más competitivos, brindando un producto de calidad, ya que se lleva a cabo en una microempresa, la cual es una fuente de trabajo, que busca cumplir con sus responsabilidades tanto con los trabajadores y sus clientes.

12.1.2. Impacto Ambiental

El presente proyecto de investigación es de carácter ambiental ya que se manejan adecuadamente los equipos a través acciones y medidas orientadas hacia la prevención, corrección, mitigación, o compensación de los impactos ambientales identificados que se generan por el desarrollo de las actividades proyectadas en la Granja.

12.1.3. Impacto Económico

El presente proyecto tiene un impacto económico por que la avicultura es un sector de gran importancia economía del país, generando fuentes de trabajo, proyectos relacionados con la producción de avícolas, a través de estos emprendimientos se logra obtener mayores ingresos económicos, además al ser una microempresa también tiene obligaciones con el Estado el mismo que gestiona los recursos financieros en beneficios de toda la ciudadanía.

PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN:

Tabla23. Presupuesto para la elaboración del proyecto

FUENTES DE FINANCIAMIENTO				
Componentes/ Rubros	Internas			Total
	Autogestión	UTC	Comunidad	
Componente 1:				
Identificar los procesos productivos en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS.				\$200
Actividades:				
Actividad 1: Diseño, aplicación y análisis del cuestionario para la entrevista al gerente propietario de la Granja DIALMAS para el levantamiento de información actual.	\$75			
Actividad 2: Aplicación de encuesta a los empleados de la Granja DIALMAS.	\$75			
Actividad 3: Flujograma de procesos productivos	\$50			
Componentes 2:				
Determinar los elementos del costo que intervienen en cada una de las etapas del proceso de producción de pollos broiler en la Granja DIALMAS				\$75
Actividades:				
Actividad 1: Identificación los elementos de costo en el proceso de producción.	\$50			
Actividad 2: Elaboración una matriz proceso de observación.	\$25			
Componente 3:				
Diseñar un modelo de sistema de costos por procesos en la Granja DIALMAS ubicada en el cantón La Maná.				\$150
Actividades:				
Actividad 1: Diseño de un modelo de sistema de costos por proceso que proporcione información confiable y exacta para la toma de decisiones en beneficio de la Granja DIALMAS.	\$150			
Total				\$425

Elaborado por: Las Autoras

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

13.1. Conclusiones

- Mediante la elaboración de este proyecto se recaudó la información esencial e importante de cada proceso permitiéndonos adquirir el conocimiento de cada etapa del proceso de producción de la Granja DIALMAS, mediante la entrevista al gerente propietario y encuesta a los trabajadores, a través de las cuales se verificó que no se manejaban un manejo de costos por proceso dentro de la Empresa.
- En base la información adquirida se logró identificar cada uno de los elementos de los costos que forman parte del proceso de producción avícola, mismos que fueron pasados a las matrices correspondientes y calculados por su cantidad y valor unitario, dándonos como resultado en materia prima \$15477, en mano de obra un total de \$375, y en lo que se refiere a costos indirectos de fabricación un total de \$353,02, sumado todo esto nos da un total de costo por proceso de producción de \$16205,02 por periodo.
- El modelo de sistema de costos por proceso permitirá al Sr. Dimas Alulema propietario de la Granja DIALMAS, conocer cada uno de los costos incurrido durante cada periodo de producción avícola y además también los gastos que se tiene en el transcurso del proceso productivo, permitiéndole llevar de una manera ordena el registro de todos los costos e ingresos que se obtienen, con el fin de que conozca la rentabilidad que genera su empresa en cada proceso de producción.

13.2. Recomendaciones

- Se sugiere al Sr Dimas Alulema, propietario de la Granja DIALMAS, que al momento de calcular los costos no se base solo en la experiencia sino en valores reales de manera clara y precisa los cuales permiten conocer a ciencia cierta los costos del proceso de producción.
- Se recomienda aplicar las diferentes matrices y tablas que están dentro del diseño de sistema de costos por proceso ya que nos permiten identificar los elementos del costo incurridos en la producción avícola, los cuales permitirán conocer la ganancia o utilidad en cada periodo.
- Se aconseja aplicar el modelo de sistema por procesos para establecer los costos reales que incurren dentro de la Granja DIALMAS, que será de gran utilidad ya que se lograra enfocar los costos y gastos precisos dentro del proceso de producción.

14. BIBLIOGRAFÍA

- Acosta, M. (25 de Enero de 2020). Marsh. Obtenido de <https://www.marsh.com/ve/es/services/risk-consulting/insights/what-is-internal-control-and-why-is-it-important.html>
- AGROCALIDAD. (2020). MOVILIZACIÓN DE AVES Y SUS PRODUCTOS. Quito.
- Alfonso, R. (s.f.). Economía.gob. Obtenido de <http://www.2006-2012.economia.gob.mx/mexico-emprende/productos-servicios/comercializacion>
- Araya. (2012). repositorio.ug.edu.ec. Recuperado el 05 de 09 de 2020, de repositorio.ug.edu.ec:
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/19927/1/EVALUACI%C3%93N%20DEL%20CONTROL%20INTERNO%20DE%20LOS%20INVENTARIOS%20DE%20LA%20EMPRESA%20LISFASHION%20S.A..pdf>
- ARCA. (2016). Obtenido de <http://www.regulacionagua.gob.ec/regulacion-n004-autorizaciones-de-uso-y-aprovechamientos/>
- Arias, A. S. (05 de noviembre de 2016). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/productividad.html>
- Arias, A. S. (8 de Junio de 2017). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/margen-bruto.html#:~:text=El%20margen%20bruto%20es%20el,conoce%20como%20margen%20de%20beneficio.>
- Arias, E. (22 de Abril de 2020). Economipedia. Obtenido de [https://economipedia.com/definiciones/costo-de-produccion.html#:~:text=El%20costo%20de%20producci%C3%B3n%20\(o,fuera%20otros%20como%20los%20financieros.](https://economipedia.com/definiciones/costo-de-produccion.html#:~:text=El%20costo%20de%20producci%C3%B3n%20(o,fuera%20otros%20como%20los%20financieros.)
- Arias, E. R. (06 de Mayo de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/punto-de-equilibrio.html>
- Armando, E. (17 de diciembre de 2012). slideshare. Obtenido de <https://es.slideshare.net/edwinarmando125/costos-por-proceso-15674232>
- AVIAGEN. (24 de Marzo de 2020). Obtenido de <https://www.elsitioavicola.com/articles/2992/manejo-esencial-de-la-ventilacion/>
- Barriga, V. A., & Rosillo, G. G. (2020). “DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN PARA LA EMPRESA AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A. CANTÓN LA MANÁ”. La Maná.
- Cabezas, M. E., Andrade, N. D., & Torres, S. J. (2018). Introducción a la metodología de la investigación científica. Sangolquí: ESPE.
- Caba, D. L. (07 de enero de 2017). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/gastos-deducibles.html>
- Caba, D. L. (14 de Enero de 2017). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/modelo-de-costes-abc.html>

- Calderon, S. J., & Godos, U. L. (2010). Metodología de la Investigación científica en postgrado. Lima: Safe Creative.
- Chacon, W. (2015). www.gestiopolis.com. Recuperado el 05 de 09 de 2020, de www.gestiopolis.com: <https://www.gestiopolis.com/conceptos-de-control-interno/>
- Chiriboga, P. E. (2015). EVALUACIÓN DE TRES BALANCEADOS ENERGÉTICOS-PROTEÍCOS COMERCIALES Y DOS ADITIVOS ALIMENTICIOS EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS PARRILLEROS. TUMBACO, PICHINCHA. Quito: UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR.
- CINIF. (2019). Nueva NIF E-1: Actividades agropecuarias. Mexico.
- COLAVES. (16 de Enero de 2021). <https://colaves.com/como-criar-pollos-de-engorde/#:~:text=El%20Pollo%20de%20engorde%20es,y%20calidad%20en%20la%20carne>.
- Coll, F. (18 de octubre de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/reparto-de-utilidades.html>
- Conave, C. N. (2011). CONAVE.
- ConocimientosWeb. (9 de Junio de 2013). Obtenido de <https://conocimientosweb.net/dcmt/ficha9291.html>
- Conrado, P. (2013). Contabilidad administrativa y de Costos.
- Cuevas, C. F. (2015). Contabilidad de costos. Mexico: Pearson.
- Díaz, N. (04 de marzo de 2021). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad-real.html>
- E.Gómez, G. (s.f.). Gestiópolis.com. Obtenido de <https://www.aeca.es/old/buscador/infoaeca/articulospecializados/pdf/auditoria/pdfcontabilidad/16.pdf>
- ECONSULTA. (s.f.). Obtenido de <https://econsulta.com.pe/que-es-una-certificacion-ambiental-y-cual-es-su-importancia/>
- Escudero, S. C., & Cortez, S. L. (2018). Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica. Machala: Editorial UTMACH.
- Flores, A. C. (14 de julio de 2019). Fundamento Teórico de una Investigación o Proyecto. Obtenido de <https://www.lifeder.com/fundamento-teorico/>
- Flores, J. (10 de julio de 2018). derechoecuador.com. Obtenido de <https://www.derechoecuador.com/microempresa>
- Franco, Y. (Junio de 2014). Blog Internet. Obtenido de <http://tesisdeinvestig.blogspot.com/2011/06/poblacion-y-muestra-tamayo-y-tamayo.html>
- GADMSACO. (Agosto de 2020). Obtenido de <https://www.gob.ec/gadmsac/tramites/certificado-uso-suelo>

- Gil, S. (13 de Julio de 2015). Economipedia. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/ingreso.html>
- Giovanni, G. (11 de Octubre de 2001). Gestipolis. Obtenido de <https://www.gestipolis.com/costos-abc-control-inventarios/#autores>
- Gonzales, E. (2016). dspace.espoch.edu.ec. Recuperado el 05 de 09 de 2020, de dspace.espoch.edu.ec: [http://dspace.espoch.edu.ec/bitstream/123456789/428/1/82T00051\(2\).pdf](http://dspace.espoch.edu.ec/bitstream/123456789/428/1/82T00051(2).pdf)
- Herrera, Y. (8 de Noviembre de 2021). Nubox. Obtenido de <https://blog.nubox.com/contadores/contabilidad-de-costos>
- Herrera, Y. (12 de Enero de 2022). Nubox. Obtenido de <https://blog.nubox.com/contadores/diferencia-entre-utilidad-neta-y-utilidad-bruta>
- IFRS, F. (2019). NIC 41.
- James, G. (2016). catarina.udlap. Recuperado el 04 de 09 de 2020, de catarina.udlap: http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lii/sierra_r_r/capitulo5.pdf
- Juanma, C. (21 de Febrero de 2018). Empredepyme. Obtenido de <https://www.empredepyme.net/comercializacion>
- Llamas, J. (13 de agosto de 2020). Economipedia. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/gastos-de-personal.html>
- Llamas, J. (06 de julio de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/gastos-anticipados.html>
- Llamas, J. (09 de diciembre de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/presupuesto-de-produccion.html>
- Llamas, J. (13 de Agosto de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/gastos-de-personal.html>
- Llamas, J. (02 de Julio de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/inventario-inicial.html>
- Llamas, J. (18 de Abril de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/costos-financieros.html>
- Llamas, J. (21 de Abril de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/gastos-de-administracion.html>
- Llamas, J. (16 de Abril de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/costo-de-ventas.html>
- Llamas, J. (4 de Mayo de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/costos-indirectos-de-fabricacion.html>
- Llamas, J. (3 de Julio de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/inventario-final.html>
- López, B. S. (10 de mayo de 2018). ABCFinanzas. Obtenido de <https://abcfianzas.com/finanzas-personales/ingreso-fijo/>

- López, J. F. (30 de abril de 2019). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/ingreso-bruto.html>
- Lozano, R. B., & Chávez, F. E. (2019). Diseño de un Sistema de Costos por Procesos y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa MJK E.I.R.L de la ciudad de Tarapoto, periodo 2017. Peru.
- Lustiguer. (2015). repositorio.ug.edu.ec. Recuperado el 04 de 09 de 2020, de repositorio.ug.edu.ec:
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/19927/1/EVALUACION%20DEL%20CONTROL%20INTERNO%20DE%20LOS%20INVENTARIOS%20DE%20LA%20EMPRESA%20LISFASHION%20S.A..pdf>
- MAAE. (Octubre de 2021). Obtenido de <https://www.gob.ec/maae/tramites/emision-certificado-ambiental-proyecto-obra-actividad-considerado-minimo-impacto-riesgo-ambiental-caracter-obligatorio>
- Marulanda, O. J. (Octubre de 2015). UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA. Obtenido de <https://www.upg.mx/wp-content/uploads/2015/10/LIBRO-44-Curso-costos-y-presupuestos.pdf>
- Meneses, J. (2016). El cuestionario. Barcelona: Universitat Oberta de Catalunya.
- Montes de Oca, J. (9 de Julio de 2015). ECONOMIPEDIA. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/consumo.html>
- Morales, D. (1998). MANUAL DE CRIA Y MANEJO DE POLLO DE ENGORDE PARA PRODUCTORES AGROPECUARIAS Y ALUMNOS. Monterrey: Universidad Autonoma Nuevo Leon.
- Morales, F. C. (16 de julio de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/productividad-laboral.html>
- Morales, F. C. (06 de octubre de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/diferencia-entre-costo-y-gasto.html>
- Morales, F. C. (13 de septiembre de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/ingreso-real.html>
- Neill, D. A., & Cortez, S. L. (2017). Procesos y Fundamentos de la Investigacion Cientifica. Machala: UTMACH.
- Nirian, P. O. (3 de Abril de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/control-interno.html>
- Pedrosa, S. J. (19 de octubre de 2015). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/gasto.html#:~:text=Gasto%20es%20la%20utilizaci%C3%B3n%20o,Tambi%C3%A9n%20se%20denomina%20egreso.&text=Sin%20embargo%2C%20esa%20salida%20de,pagarlo%20despu%C3%A9s%20o%20al%20contrario.>
- Peralta, J. (2016). Concepto de Granja Avicola. Educativo.net. Obtenido de <https://www.educativo.net/articulos/caracteristicas-de-una-granja-avicola-1061.html>

- Porto, J. P., & Merino, M. (2017). DEFINICION DE. Obtenido de <https://definicion.de/avicultura/>
- Productor, E. (31 de Mayo de 2017). Obtenido de <https://elproductor.com/2017/05/manejo-de-la-produccion-de-pollos-de-engorde/#:~:text=La%20Criadora%3A%20es%20la%20fuente,ser%20a%20gas%20o%20el%C3%A9ctricas.>
- Quiroa Myriam. (04 de mayo de 2021). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/gestion-de-ventas.html>
- Quiroa, M. (07 de septiembre de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/analisis-interno-de-una-empresa.html>
- Quiroa, M. (22 de mayo de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/sistema-de-produccion.html>
- Quiroa, M. (22 de mayo de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/gestion-de-ventas.html#:~:text=La%20gesti%C3%B3n%20de%20ventas%20es,de%20ventas%20de%20una%20empresa.&text=Evidentemente%2C%20las%20pol%C3%ADticas%20y%20procedimientos,a%20la%20fuerza%20de%20ventas.>
- Quiroa, M. (12 de Enero de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/produccion.html>
- Rivero, B., & Salomón, D. (2018). Metodología de la Investigación. Mexico.
- Romero, M. L. (3 de Julio de 2017). Lifeder. Obtenido de <https://www.lifeder.com/materia-prima-directa/>
- Rosillon, M. (2013). Calidad, Productividad y Costos: Análisis de Relaciones entre estos tres conceptos. Madrid, España: Paraninfo.
- Salinas, A. (2018). SISTEMAS DE COSTEO. Los costos, 1.
- SEMBRALIA. (12 de Marzo de 2021). Obtenido de <https://sembralia.com/comederos-para-aves-de-corrall-gallinas/#:~:text=Los%20comederos%20para%20gallinas%20y,y%20r%C3%A1pido%20a%20la%20alimentaci%C3%B3n.>
- Silva, A. H. (2016). CONSUMO VOLUNTARIO Y RENDIMIENTO A LA CANAL EN POLLOS DE ENGORDE ALIMENTADOS CON RESIDUOS POSCOSECHA DE Theobroma cacao L. Ambato: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO.
- SRI. (2016). Obtenido de <https://www.sri.gob.ec/RUC>
- Sy Corvo, H. (14 de Enero de 2019). Lifeder. Obtenido de <https://www.lifeder.com/materia-prima-indirecta/>
- Sy Corvo, H. (11 de Enero de 2019). Lifeder. Obtenido de <https://www.lifeder.com/mano-de-obra-directa/>
- Sy Corvo, H. (16 de Junio de 2021). Lifeder. Obtenido de <https://www.lifeder.com/mano-obra-indirecta/>

- Tersine Richard. (08 de 2017). catarina.udlap.mx. Recuperado el 01 de 09 de 2020, de catarina.udlap.mx:
http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lii/sierra_r_r/capitulo5.pdf
- Tersine, R. (08 de 2017). catarina.udlap.mx. Recuperado el 01 de 09 de 2020, de catarina.udlap.mx:
http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lii/sierra_r_r/capitulo5.pdf
- Udea. (30 de Abril de 2016). Aprendo en linea. Obtenido de <https://aprendeenlinea.udea.edu.co/lms/moodle/mod/page/view.php?id=17756>
- Valencia, J. (25 de Septiembre de 2017). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/coste-directo.html>
- Valencia, J. (7 de Septiembre de 2017). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/contabilidad-de-costes.html>
- Valencia, J. (07 de septiembre de 2017). Enomipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/contabilidad-de-costes.html>
- Valencia., J. (12 de Julio de 2019). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/coste-indirecto.html>
- Valero. (2015). Un sistema de costos basado en actividades para las unidades de explotación pecuaria de doble propósito. Innovar.
- Vera, L. A. (2018). "DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTO PARA EL PROCESO PRODUCTIVO DE ECUAPAR S.A". Guayaquil.
- Vera, V. (27 de Septiembre de 2011). DISEÑO DE UN CONTROL INTERNO DE INVENTARIO PARA LA EMPRESA XYZ. Milagro: UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO. Recuperado el 05 de 09 de 2020, de repositorio.unemi.edu.ec:
<http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/1681/1/DISE%C3%91O%20DE%20UN%20CONTROL%20INTERNO%20DE%20INVENTARIO%20PARA%20LA%20EMPRESA%20XYZ.pdf>
- Westreicher, G. (13 de Julio de 2019). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/inventario-fisico.html>
- Westreicher, G. (28 de Mayo de 2020). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/inventario.html>
- Westreicher, G. (16 de Julio de 2021). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/sistema-de-costos.html>

15. ANEXOS

Anexo1: Informativos investigadora del Proyecto Currículo Vitae

CURRÍCULUM VITAE



A. DATOS PERSONALES

Nombres:	Jessica Alexandra
Apellidos:	Ayala Chiguano
Nacionalidad:	Ecuatoriana
Cédula de identidad:	0504387853
Lugar y fecha de nacimiento:	La Maná – 20 de enero de 1998
Estado civil:	Soltera
Teléfono:	0987858833
Dirección domiciliaria:	Vía Quevedo – El Moral
Cantón:	La Maná
Correo electrónico:	jessica.ayala7853@utc.edu.ec

B. ESTUDIOS REALIZADOS

Instrucción primaria:	Escuela Mixta Primero de Abril
Instrucción secundaria:	Academia Pedro León de Barrezueta Colegio Bachillerato la Maná

C. CURSOS REALIZADOS

Queve-Compu	120 horas
Informática software	
I Jornada en Contabilidad y Auditoria	40 horas
Universidad Técnica de Cotopaxi	
III Jornada en Contabilidad y Auditoría	40 horas
Universidad Técnica de Cotopaxi	
IV Jornada en Contabilidad y Auditoría	40 horas
Universidad Técnica de Cotopaxi	
Congreso Internacional	40 horas
Universidad Técnica de Cotopaxi	
	20 horas

Anexo2: Informativos investigadora del Proyecto Currículo Vitae



CURRÍCULUM VITAE

A. DATOS PERSONALES

Nombres:	Katty Micaela
Apellidos:	Dias Timbila
Nacionalidad:	Ecuatoriana
Cédula de identidad:	1752262111
Lugar y fecha de nacimiento:	La Maná – 31 de octubre de 1998
Estado civil:	Soltera
Teléfono:	0990032123
Dirección domiciliaria:	Av. 19 de Mayo y Eugenio Espejo
Cantón:	La Maná
Correo electrónico:	katty.dias2111@utc.edu.ec

B. ESTUDIOS REALIZADOS

Instrucción primaria:	Escuela de Educación Básica “Luis Ulpiano de la Torre”
Instrucción secundaria:	Academia Pedro León de Barrezueta Colegio Bachillerato la Maná

C. CURSOS REALIZADOS

I Jornada en Contabilidad y Auditoría para Empresas de Economía Popular y Solidaria	40 horas
Universidad Técnica de Cotopaxi	40 horas
II Jornada en Contabilidad y Auditoría Sector Productivo, Comercial y Financiero	
Universidad Técnica de Cotopaxi	
III Congreso Internacional de Investigación Científica	40 horas
Universidad Técnica de Cotopaxi	
IV Congreso Internacional de Investigación Científica	40 horas
Universidad Técnica de Cotopaxi	
Congreso Internacional	40 horas
Universidad Técnica de Cotopaxi	
Taller de Practicas Tributarias	20 horas
Universidad Técnica de Cotopaxi	
Auxiliar Contable	150 horas
Fundación de Desarrollo Humano y Social Latacunga FUNDEL	

Anexo3: Currículum vitae del Tutor de la Investigación

CURRÍCULUM VITAE**A. DATOS PERSONALES**

Nombres	Veronica Alexandra
Apellidos	Ponce Álava
Lugar y fecha de nacimiento	29 de septiembre de 1980
Cédula de ciudadanía	120428631-2
Estado civil	Unión Libre
Dirección domiciliaria	Quevedo
Teléfonos de contacto	052 – 770-430.
Email	veronica.ponce6312@utc.edu.ec

B. ESTUDIOS REALIZADOS

Primarios	Escuela Delia Ibarra de Velasco
Secundarios	Colegio Técnico Superior Juan Montalvo Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Superiores	Facultad de ciencias empresariales, Carrera de Contabilidad y Auditoría.
Post –Grado	Maestría en Contabilidad y Auditoría Títulos obtenidos: <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería en Contaduría Pública Automatizada CAP. Magister en contabilidad y Auditoría Universidad Estatal de Quevedo

Anexo4: Cuestionario de entrevista dirigida al gerente propietario de la Granja DIALMAS

1. ¿Cuenta usted con un sistema de costos por procesos en la Granja DIALMAS?
2. ¿Cómo llevan el control de costos de los pollos?
3. ¿La granja DIALMAS cuenta con una unidad de recepción de materiales?
4. ¿Cree usted que los costos están bien calculados en el proceso de producción?
5. ¿Cuál es el tiempo de producción de los pollos broiler?
6. ¿Con cuántos trabajadores cuenta usted para el proceso de producción de pollos broiler?
7. ¿Los colaboradores han tenido capacitaciones en el área avícola para el mejor desempeño de sus actividades?
8. ¿Cuál es el porcentaje de mortalidad de los pollos broiler por periodo de producción?
9. ¿Cuál es la capacidad de producción de pollos broiler por periodo?
10. ¿La Granja DIALMAS tiene financiamiento propio o cuenta con un préstamo bancario?

Anexo5: Encuesta a los empleados de la Granja DIALMAS

1. ¿Qué nivel de educación posee usted?

Primaria ()

Secundaria ()

Título de tercer nivel ()

2. ¿Conoce usted el proceso de producción en la cría y manejo de pollos broiler en la Granja DIALMAS?

Si ()

No ()

3. ¿Qué tiempo lleva trabajando en la Granja DIALMAS?

0 a 1 año ()

2 a 3 años ()

4 años en adelante ()

4. ¿Ha recibido capacitación por parte de la microempresa?

Si ()

No ()

5. ¿Considera usted que la microempresa cuenta con una infraestructura adecuada para el proceso de producción de los pollos broiler?

Si ()

No ()

6. ¿Cree usted que la materia prima es de buena calidad para el proceso de producción en la Granja DIALMAS?

Excelente ()

Muy bueno ()

Bueno ()

Regular ()

7. ¿El ambiente de trabajo en el que usted labora es el adecuado?

Excelente ()

Muy bueno ()

Bueno ()

Regular ()

8. ¿Considera usted que la Granja DIALMAS maneja los costos reales sobre los costos de producción?

Si ()

No ()

9. ¿Cree usted que el producto que ofrece la Granja DIALMAS es de buena calidad?

Excelente ()

Muy bueno ()

Bueno ()

Regular ()

10. ¿Conoce usted si en la microempresa se ha aplicado algún plan estratégico de marketing?

Si ()

No ()

Anexo6: Plan de cuentas

PLAN DE CUENTAS DE LA GRANJA DIALMAS

1	ACTIVO
1.1	CORRIENTE
1.1.1	EFFECTIVO Y SUS EQUIVALENTES
1.1.1.01	CAJA
1.1.1.01.01	Caja
1.1.1.01.02	Caja chica
1.1.1.02	BANCOS
1.1.1.02.01	Banco de pichincha
1.1.1.02.02	Cooperativa de Ahorro y Crédito Coopera Ltda.
1.1.2	INSTRUMENTOS FINANCIEROS
1.1.2.01	CUENTAS POR COBRAR
1.1.2.01.01	Clientes
1.1.2.02	DOCUMENTOS POR COBRAR
1.1.2.02.01	Clientes
1.1.3	INVENTARIOS
1.1.3.01	INVENTARIO DE ALIMENTOS
1.1.3.01.01	Alimento Balanceado Pre-Inicial
1.1.3.01.02	Alimento Balanceado Inicial
1.1.3.01.03	Alimento Balanceado de Engorde
1.1.3.01.04	Alimento Balanceado Final
1.1.3.01.05	Chanca
1.1.3.02	INVENTARIO DE MEDICINAS
1.1.3.02.01	Doxiciclina
1.1.3.02.02	Vitalizador
1.1.3.02.03	Hongo Sing
1.1.3.02.04	Complejo B
1.1.3.02.05	Hepatex-Plus
1.1.3.02.06	Solubactone
1.1.3.02.07	Oromicina

1.1.3.02.08	B-tex
1.1.3.02.09	Eyenicer
1.1.3.02.10	Calcio-tex
1.1.3.02.11	BP AD3E
5.3.1.01.12	Vacunas Niucasti
5.3.1.01.13	Vacunas Numbor
5.3.1.01.14	Vacunas Bronquitis
5.3.1.01.15	Vitaminas Azispac
5.3.1.01.16	Vitaminas Instavid
1.1.3.03	INVENTARIO DESINFECTANTES
1.1.3.03.01	Yodo
1.1.3.03.02	Zanofe
1.1.3.03.03	Cal Polvo
1.1.3.03.04	Formol
1.1.3.03.05	Creolina
1.1.3.04	INVENTARIO UTENSILIOS DE ASEO
1.1.3.04.01	Equipos de aseo granja
1.1.3.05	INVENTARIO DE ACTIVOS BIOLÓGICOS EN PROCESO
1.1.3.05.01	Inventario de productos en Proceso 1 (Preparación de galpón)
1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)
1.1.3.05.03	Inventario de productos en Proceso 3 (Crianza)
1.1.3.05.04	Inventario de productos en Proceso 4 (Venta)
1.1.3.06	INVENTARIO DE ACTIVOS BIOLÓGICOS PARA LA VENTA
1.1.3.06.01	Inventarios de productos terminados
1.1.4	ANTICIPOS Y PREPAGADOS
1.1.4.01	IVA Compras
1.2	NO CORRIENTES
1.2.1	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO
1.2.1.01	TERRENOS
1.2.1.01.01	Terrenos

1.2.1.02	EDIFICACIONES
1.2.1.02.01	Casa
1.2.1.02.02	Galpón
1.2.1.02.03	Bodega
1.2.1.03	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EDIFICACIONES
1.2.1.03.01	Depreciación Acumulada de Casa
1.2.1.03.02	Depreciación Acumulada de Galpón
1.2.1.03.03	Depreciación Acumulada de Bodega
1.2.1.04	EQUIPO GRANJA
1.2.1.04.01	Manguera de Agua
1.2.1.04.02	Bomba de Agua
1.2.1.04.03	Bandejas de Recibimiento
1.2.1.04.04	Comedores Tubulares
1.2.1.04.05	Bebedores Manuales
1.2.1.04.06	Bebedores Automáticos
1.2.1.04.07	Criadora
1.2.1.04.08	Flameador
1.2.1.04.09	Jaulas
1.2.1.04.10	Báscula
1.2.1.04.11	Bomba de Fumigar de Mochila
1.2.1.04.12	Tanques de Agua
1.2.1.05	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE GRANJA
1.2.1.05.01	Depreciación Acumulada de Manguera de Agua
1.2.1.05.02	Depreciación Acumulada de Bomba de Agua
1.2.1.05.03	Depreciación Acumulada de Bandejas de Recibimiento
1.2.1.05.04	Depreciación Acumulada de Bebederos Automáticos
1.2.1.05.05	Depreciación Acumulada de Flameador
1.2.1.05.06	Depreciación Acumulada de Gavetas
1.2.1.05.07	Depreciación Acumulada de Bomba de Fumigar Mochila
1.2.1.05.08	Depreciación Acumulada de Tanques de Agua
1.2.1.05.09	Depreciación Acumulada de Malla gruesa

1.2.1.05.10	Depreciación Acumulada de Cortina externa
1.2.1.05.11	Depreciación Acumulada de Cortina interna
1.2.1.05.12	Depreciación Acumulada de Bomba a motor
1.2.1.05.13	Depreciación Acumulada de Comederos
1.2.1.05.14	Depreciación Acumulada de Bebederos
1.2.1.05.15	Depreciación Acumulada de Criadoras pequeñas
1.2.1.05.16	Depreciación Acumulada de Criadora grande
1.2.1.05.17	Depreciación Acumulada de Balanza
1.2.1.05.18	Depreciación Acumulada de Jaulas
1.2.1.06	VEHÍCULO
1.2.1.06.01	Vehículo
1.2.1.07	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE VEHÍCULO
1.2.1.07.01	Depreciación Acumulada de Vehículo
1.2.2	OTROS ACTIVOS
1.2.2.01	Otros activos
1.2.2.01.01	Cilindros de Gas
2	PASIVO
2.1	CORRIENTES
2.1.1	FISCALES
2.1.1.01	Impuestos, tasas y contribuciones por pagar
2.1.2	INSTRUMENTOS FINANCIEROS
2.1.2.01	Cuentas por pagar
2.1.2.01.01	Cuentas por pagar
3	PATRIMONIO
3.1	CAPITAL SOCIAL
3.1.1	CAPITAL Y RESERVAS
3.1.1.01	Capital
3.2	SUPERAVIT Y UTILIDADES
3.2.1	RESULTADOS
3.2.1.01	Utilidades del Ejercicio
3.2.1.02	Utilidades Periodos anteriores

3.2.1.03	Pérdidas del Ejercicio
3.2.1.04	Pérdidas acumuladas años anteriores
4.	RENTAS
4.1	OPERATIVAS
4.1.1	ORDINARIOS
4.1.1.01	VENTA DE POLLOS BROILERS
4.1.1.01.01	Venta de Pollos Broilers
4.1.1.02	VENTA DE ABONO ORGÁNICO POLLOS BROILERS
4.1.1.02.01	Venta de Abono Orgánico Pollos Broilers
4.1.2	NO ORDINARIOS
4.1.2.01	UTILIDAD
4.1.2.01.01	Utilidad en Venta de Activos Fijos
5	GASTOS Y COSTOS
5.1	OPERACIONALES
5.1.1	ORDINARIOS
5.1.1.01	GASTOS DE ACTIVIDAD AVÍCOLA
5.1.1.01.01	Uniformes y ropa de Trabajo
5.1.1.01.02	Mantenimiento y reparación de Propiedad Planta y Equipo
5.1.1.01.03	Depreciación de Propiedad, Planta y Equipo
5.1.1.01.04	Deteriores de Propiedad, Planta y Equipo
5.1.1.01.05	Servicios Básicos
5.1.1.01.06	Útiles y servicios de aseo y limpieza
5.1.1.01.07	Impuestos municipales, contribuciones y otros
5.1.1.01.08	Arriendo de galpón
5.1.1.02	GASTOS DEL PERSONAL
5.1.1.02.01	Sueldos y salarios
5.1.2	OTROS
5.1.2.01	PERDIDA POR MUERTE DE SEMOVIENTES
5.1.2.01.01	Muerte de pollos Broilers
5.1.2.01.02	Resumen de Ingresos y Gasto
5.2	COSTOS

5.2.1	COSTO POLLOS BROILERS
5.2.1.01	COSTO DE VENTA
5.2.1.01.01	Costo de Pollos Broilers para la Venta
5.3.	COSTOS DE CRIANZA AVICOLA
5.3.1	COSTOS DE CRIANZA POLLO BROILERS
5.3.1.01	MATERIA PRIMA
5.3.1.01.01	Alimento Balanceado Pre-Inicial
5.3.1.01.02	Alimento Balanceado Inicial
5.3.1.01.03	Alimento Balanceado de Engorde
5.3.1.01.04	Alimento Balanceado Final
5.3.1.01.05	Alimento Chanca
5.3.1.01.06	Doxiciclina
5.3.1.01.07	Vitalizador
5.3.1.01.08	Hongo sing
5.3.1.01.09	Complejo B
5.3.1.01.10	Hepatex-plus
5.3.1.01.11	Solubactone
5.3.1.01.12	Oromicina
5.3.1.01.13	B-tex
5.3.1.01.14	Eyenicer
5.3.1.01.15	Calcio-tex
5.3.1.01.16	BP AD3E
5.3.1.01.17	Vacunas Niucasti
5.3.1.01.18	Vacunas Numbor
5.3.1.01.19	Vacunas Bronquitis
5.3.1.01.20	Vitaminas Azispac
5.3.1.01.21	Vitaminas Instavid
5.3.1.01.22	MATERIA PRIMA INDIRECTA
5.3.1.01.23	Rollos de papel
5.3.1.01.24	Termometro
5.3.1.02	MANO DE OBRA
5.3.1.02.01	MANO DE OBRA DIRECTA
5.3.1.02.02	Jefe de producción
5.3.1.02.03	Personal de planta

5.3.1.02.04	MANO DE OBRA DIRECTA
5.3.1.02.05	Jornalero
5.3.1.03	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN
5.3.1.03.01	Mano de obra indirecta
5.3.1.03.02	Tamo
5.3.1.03.03	Yodo
5.3.1.03.04	Kresol
5.3.1.03.05	Cal Polvo
5.3.1.03.06	Servicios Básicos
5.3.1.03.07	Gas Doméstico
5.3.1.03.08	Malla gruesa
5.3.1.03.09	Cortina externa
5.3.1.03.10	Cortina interna
5.3.1.03.11	Recogedor
5.3.1.03.12	Escoba
5.3.1.03.13	Combustible
5.3.1.04	DEPRECIACIÓN DE EDIFICACIONES
5.3.1.04.01	Depreciación de Casa
5.3.1.04.02	Depreciación de Galpón
5.3.1.04.03	Depreciación de Bodega
5.3.1.05	DEPRECIACIÓN EQUIPOS DE GRANJA
5.3.1.05.01	Depreciación de Manguera de agua
5.3.1.05.02	Depreciación de Bomba de agua
5.3.1.05.03	Depreciación de Bandejas de recibimiento
5.3.1.05.04	Depreciación de Bebederos automáticos
5.3.1.05.05	Depreciación de Flameador
5.3.1.05.06	Depreciación de Gavetas
5.3.1.05.07	Depreciación de Bomba de fumigar mochila
5.3.1.05.08	Depreciación de Tanques de agua
5.3.1.05.09	Depreciación Malla gruesa
5.3.1.05.10	Depreciación Cortina externa
5.3.1.05.11	Depreciación Cortina interna
5.3.1.05.12	Depreciación Bomba a motor
5.3.1.05.13	Depreciación Comederos
5.3.1.05.14	Depreciación Bebederos

5.3.1.05.15	Depreciación Criadoras pequeñas
5.3.1.05.16	Depreciación Criadora grande
5.3.1.05.17	Depreciación Balanza
5.3.1.05.18	Depreciación Jaulas
5.3.1.06	DEPRECIACIÓN DE VEHÍCULO
5.3.1.06.01	Depreciación de Vehículo


Anexo7: Transacciones

A continuación, se realiza el registro de la contabilidad de costo que genera en la granja DIALAMAS del mes de enero a febrero del año 2020.

- **03/Enero/2020:** Se compra 4 cal 3,75 dólares cada uno, 2 zanofe a 15,00 dólares cada uno, 2 formol a 10,00 dólares cada uno, 2 creolinas a 24,00 , 2 yodo a 12,00 dólares cada uno, 2 termómetro a 20,00 dólares, y 200 rollos de papel periódico a \$50,00 para trabajos de limpieza y desinfección del galpón para una nueva producción, además también la compra de tamo para cama del galpón, a un precio de \$250,00 dólares para todo el galpón, se cancela en efectivo se cancela en efectivo.
- **05/Enero/2020:** Se envía a la avícola todos los recursos comprados el 6 de enero del 2020.
- **08/Enero/2020:** Se cancela el sueldo a los 3 empleados, por día para el trabajo de limpieza de galpón por un valor de \$15,00, a cada uno.
- **8/Enero/2020:** Se compra 2 recogedores de basura a 2,00 dólares cada uno, 2 escobas a 3,00 a dólares cada una, y 5,00 a dólares de gasolina, se cancela en efectivo.
- **09/Enero/2020:** Se registra las depreciaciones correspondientes al proceso 1 de preparación de galpones.
- **9/Enero/2020:** Cambio de etapa del proceso 1 preparación de galpones al proceso 2 Recepción de pollos
- **9/Enero/2020:** Se recibe los 4000 pollos previamente pagado por la compra a la empresa Agripac.
- **09/Enero/2020:** Se compra 20 sacos de balanceado preinicial a la empresa Agripac a un precio de \$24,00 cada saco, también se adquiere vitaminas 2 Azispac a 26,00 dólares cada una y 4 Instavid a 37,00 dólares cada uno, se cancela en efectivo.
- **09/Enero/2020:** Se envía a la granja 5 sacos de balanceado preinicial, conjunto con las vitaminas.
- **10/Enero/2020:** Se envía a la granja 5 sacos de balanceado preinicial.
- **11/Enero/2020:** Se envía a la granja 5 sacos de balanceado preinicial.
- **12/Enero/2020:** Se envía a la granja 5 sacos de balanceado preinicial.
- **13/Enero/2020:** Se cancela el sueldo a 2 empleados \$15,00 cada uno en efectivo.
- **14/Enero/2020:** Se compra 1 estanque a 15,00 dólares se cancela en efectivo.
- **14/Enero/2020:** Cambio de etapa del proceso 2 recepción de pollos al proceso 3 crianza.

- **14/Enero/2020:** Se registra la mortalidad de 120 pollos en el proceso 3 a un valor de 0,69 ctvs.
- **14/Enero/2020:** Se compra 480 sacos de balanceado a un precio de \$24,00, también se compra las vacunas para los pollos como es 2 Niucasti a 12,00 dólares, 2 Numbor a 15,00 dólares y 2 Bronquitis a 15,00 dólares, en efectivo
- **18/Enero/2020:** Se cancela el sueldo al trabajador de planta por 10 día de prestación de su servicio por un valor de 150 dólares.
- **25/Enero/2020:** Se compra en la distribuidora 10 cilindros de gas, que serán utilizados para el uso de las criadoras un precio de \$3,50 cada uno se cancela en efectivo.
- **30/Enero/2020:** Se registra las depreciaciones correspondientes al proceso 3 de crianza.
- **6/Febrero/2020:** Cambio de etapa del proceso 3 crianza al proceso 4 ventas.
- **16/Febrero/2020:** Se cancela el sueldo a los trabajadores por su servicio por un valor de 150 dólares.
- **17/Febrero/2020:** Se registra las depreciaciones correspondientes al proceso 4 de venta
- **20/Febrero/2020:** Se realiza la venta de 3380 pollos a un precio de 0,85 por libra en un a la TERCENA “EL MUNDO DE LAS CARNES”. 500 pollos a un precio de 0,85 por libra entregado a la TERCENA POLLOS LA VICTORIA Se receipta el pago en su totalidad a los 10 días de la entrega.
- **29/Febrero/2020:** Se registra el pago de servicios básicos (energía eléctrica 5, 00 dólares y agua 5,00 dólares) se cancela en efectivo.
- **29/Febrero/2020:** Se cancela en efectivo al contador por su servicio prestado por el valor de 20 dólares.

Anexo8: Libro diario y estado de situación financiera

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro					
					
LIBRO DIARIO					
Del 01 de enero al 29 de febrero del 2020					
Fecha	Nro. Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
3/1/2020		1			
	5.3.1.01.22	Materia prima indirecta (CIF)		433.00	
	1.1.3.03.03	Cal	15.00		
	1.1.3.03.02	Zanofe	30.00		
	1.1.3.03.04	Formol	20.00		
	1.1.3.03.05	Creolina	24.00		
	1.1.3.03.01	Yodo	24.00		
	5.3.1.03.02	Tamo	250.00		
	5.3.1.01.24	Termómetro	20.00		
	5.3.1.01.23	Rollos de papel periódico	50.00		
	1.1.1.01.01	Caja			433.00
		//Compra de recursos para preparación de galpón			
3/1/2020		2			
	1.1.3.05.01	Inventario de productos en Proceso 1 (Preparación de Galpón)		433.00	
	5.3.1.01.22	Materia prima indirecta (CIF)			433.00
		// Envío de materia prima a la para su utilización en la Granja			
5/1/2020		3			
	5.3.1.02	Mano de obra		45.00	
	5.1.1.02.01	Sueldos	45.00		
	1.1.1.01.01	Caja			45.00
		// Cancelación de sueldos a los trabajadores			
5/1/2020		4			
	1.1.3.05.01	Inventario de productos en Proceso 1 (Preparación de Galpón)		45.00	
	5.3.1.02	Mano de obra			45.00
		//Ingreso a producción del Proceso 1			
8/1/2020		5			
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación		15.00	
	5.3.1.03.13	Gasolina	5.00		
	5.3.1.03.11	Recogedor	4.00		
	5.3.1.03.12	Escoba	6.00		
	1.1.1.01.01	Caja			15.00
		//Compra de recursos para la granja.			

8/1/2020		6			
	1.1.3.05.01	Inventario de productos en Proceso 1 (Preparación de Galpón)		15.00	
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación			15.00
		// Envío de los recursos para su utilización en la Granja			
		7			
9/1/2020	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación		244.90	
	1.2.1.05	Depreciación acumulada	244.90		
	1.2.1.05.09	Depreciación Acumulada de Malla gruesa			25.00
	1.2.1.05.10	Depreciación Acumulada de Cortina externa			62.50
	1.2.1.05.11	Depreciación Acumulada de Cortina interna			62.50
	1.2.1.05.12	Depreciación Acumulada de Bomba a motor			27.50
	1.2.1.05.13	Depreciación Acumulada de Comederos			30.00
	1.2.1.05.14	Depreciación Acumulada de Bebederos			8.40
	1.2.1.05.15	Depreciación Acumulada de Criadoras pequeñas			4.00
	1.2.1.05.16	Depreciación Acumulada de Criadora grande			25.00
		//Registro al costo por depreciación			
9/1/2020		8			
	1.1.3.05.01	Inventario de productos en Proceso 1 (Preparación de Galpón)		244.90	
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación			244.90
		//Registro de la depreciación			
9/1/2020		9			
	1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)		737.90	
	1.1.3.05.01	Inventario de productos en Proceso 1 (Preparación de Galpón)			737.90
		//Cambio de etapa a la Recepción de pollos			
9/1/2020		10			
	1.1.3	Inventarios		2760.00	
	1.1.1.01.01	Caja			2760.00
		// Compra de 4000 pollos a 0,69ctvs cada uno			
9/1/2020		11			
	1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)		2760.00	
	1.1.3	Inventarios			2760.00
		// Envío de materia prima a la Granja			
9/1/2020		12			
	5.3.1.01	Materia prima directa		680.00	
	5.3.1.01.15	Azispac	52.00		
	5.3.1.01.16	Instavid	148.00		
	1.1.3.01.01	Balanceado preinicial	480.00		
	1.1.1.01.01	Caja			680.00
		//Compra de alimentos y vacunas			
9/1/2020		13			


	1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)		320.00	
	5.3.1.01	Materia prima directa			320.00
	1.1.3.01.01	Balanceado preinicial	120.00		
	5.3.1.01.15	Azispac	52.00		
	5.3.1.01.16	Instavid	148.00		
		// Envío de materia prima a la Granja			
10/1/2020		14			
	1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)		120.00	
	5.3.1.01	Materia prima directa			120.00
	1.1.3.01.01	Balanceado preinicial	120.00		
		// Envío de materia prima a la Granja			
11/1/2020		15			
	1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)		120.00	
	5.3.1.01	Materia prima directa			120.00
	1.1.3.01.01	Balanceado preinicial	120.00		
		// Envío de materia prima a la Granja			
12/1/2020		16			
	1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)		120.00	
	5.3.1.01	Materia prima directa			120.00
	1.1.3.01.01	Balanceado preinicial	120.00		
		// Envío de materia prima a la Granja			
13/1/2020		17			
	5.3.1.02	Mano de obra		30.00	
	5.1.1.02.01	Sueldos	30.00		
	1.1.1.01.01	Caja			30.00
		// Cancelación de sueldos a los trabajadores			
13/1/2020		18			
	1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)		30.00	
	5.3.1.02	Mano de obra			30.00
		//Ingreso a producción del Proceso 2			
13/1/2020		19			
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación		15.00	
	1.2.1.04.12	Estanque	15.00		
	1.1.1.01.01	Caja			15.00
		//Compra de recursos para la granja.			
13/1/2020		20			
	1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)		15.00	
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación			15.00
		// Envío de los recursos para su utilización en la Granja			
14/1/2020		21			


	1.1.3.05.03	Inventario de productos en Proceso 3 (Crianza)		4222.90	
	1.1.3.05.02	Inventario de productos en Proceso 2 (Recepción de pollos)			4222.90
		//Cambio de etapa a la Recepción de pollos			
		22			
14/1/2020	5.1.2.01.01	Mortalidad		82.80	
	1.1.3	Inventario			82.80
		//Registro de los pollos muertos			
14/1/2020		23			
	5.3.1.01	Materia prima directa		11604.00	
	5.3.1.01.02	Niucasti	24.00		
	5.3.1.01.04	Numbor	30.00		
	5.3.1.01.02	Bronquitis	30.00		
	5.3.1.01.02	Balanceado inicial	5760.00		
	5.3.1.01.04	Balanceado final	5760.00		
	1.1.1.01.01	Caja			11604.00
		//Compra de recursos para preparación de galpón			
		24			
14/1/2020	1.1.3.05.03	Inventario de productos en Proceso 3 (Crianza)		11604.00	
	5.3.1.01	Materia prima directa			11604.00
		// Envío de materia prima a la para su utilización en la Granja			
18/01/2020		25			
	5.3.1.02	Mano de obra		150.00	
	5.1.1.02.01	Sueldos	150.00		
	1.1.1.01.01	Caja			150.00
		// Cancelación de sueldos a los trabajadores			
18/01/2020		26			
	1.1.3.05.03	Inventario de productos en Proceso 3 (Crianza)		150.00	
	5.3.1.02	Mano de obra			150.00
		//Ingreso a producción del Proceso 3			
25/01/2020		27			
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación		35.00	
	1.2.2.01.01	Gas	35.00		
	1.1.1.01.01	Caja			35.00
		//Compra de recursos para la granja.			
25/01/2020		28			
	1.1.3.05.03	Inventario de productos en Proceso 3 (Crianza)		35.00	
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación			35.00
		// Envío de recursos a la granja			
30/01/2020		29			
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación		1.50	
	1.2.1.05	Depreciación acumulada	1.50		
	1.2.1.05.17	Depreciación Acumulada de balanza			1.50


		//Registro al costo por depreciación			
30/01/2020		30			
	1.1.3.05.03	Inventario de productos en Proceso 3 (Crianza)		1.50	
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación			1.50
		//Registro de la depreciación			
6/2/2020		31			
	1.1.3.05.04	Inventario de productos en Proceso 4 (Venta)		16013.40	
	1.1.3.05.03	Inventario de productos en Proceso 3 (Crianza)			16013.40
		//Cambio de etapa de Venta de pollos			
16/2/2020		32			
	5.3.1.02	Mano de obra		150.00	
	5.1.1.02.01	Sueldos	150.00		
	1.1.1.01.01	Caja			150.00
		// Cancelación de sueldos a los trabajadores			
16/2/2020		33			
	1.1.3.05.04	Inventario de productos en Proceso 4 (Venta)		150.00	
	5.3.1.02	Mano de obra			150.00
		//Ingreso a producción del Proceso 4			
17/2/2020		34			
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación		41.62	
	1.2.1.05	Depreciación acumulada	41.62		
	1.2.1.05.18	Depreciación Acumulada de jaulas			41.62
		//Registro al costo por depreciación			
17/2/2020		35			
	1.1.3.05.04	Inventario de productos en Proceso 4 (Venta)		41.62	
	5.3.1.03	Costos Indirectos de Fabricación			41.62
		//Registro de la depreciación			
17/2/2020		36			
	1.1.1.01.02	Caja Chica		288.02	
	1.1.1.01.01	Caja			288.02
		//Ajuste por depreciación			
17/2/2020		37			
	1.1.3.06.01	Inventario de productos Terminados		16205.02	
	1.1.3.05.04	Inventario de productos en Proceso 4 (Venta)			16205.02
		//Terminación del proceso de producción			
17/2/2020		38			
	5.2.1.01	Costo de Venta		16205.02	
	1.1.3.06.01	Inventario de productos Terminados			16205.02
		//Paso de inventario de productos terminados			
20/2/2020		39			
	1.1.1.01.01	Caja		19788.00	
	5.2.1.01	Ventas			19788.00
		// Ventas de los pollos			

22/2/2020		40			
	1.1.1.01.01	Caja		125.00	
	5.1.2	Otros Ingresos			125.00
		// Venta del tamo (abono orgánico)			
29/2/2020		41			
	5.1.01	Gasto administrativo		332.50	
	5.1	Gasto operativo		160.00	
	1.1.1.01.01	Caja			492.50
		//Cancelación de gastos			
29/2/2020		42			
	5.2.1.01	Ventas		19788.00	
	5.1.2	Otros Ingresos		125.00	
	5.1.2.01.02	Resumen de Ingresos y Gasto			19913.00
		//Cierre de la cuenta de resultados			
29/2/2020		43			
	5.1.2.01.02	Resumen de Ingresos y Gastos		16697.52	
	5.2.1.01	Costo de Venta			16205.02
	5	Gastos			492.50
	5.1.01	Gasto administrativo	332.50		
	5.1	Gasto operativo	160.00		
		//Cierre de la cuenta de resultados			
29/2/2020		44			
	5.1.2.01.02	Resumen de Ingresos y Gastos		3215.48	
	4.1.2.01	Utilidad del ejercicio			3215.48
		//Utilidad del ejercicio			
		TOTAL		146396.60	146396.60

Mayorización

<p style="text-align: center;">GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro</p> 					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: CAJA					
CÓDIGO: 1					
FECHA	DETALLE	MOVIMIENTOS		SALDO	
		DEBE	HABER	DEUDOR	A C
3/1/2020	//Compra de recursos para preparación de galpón		\$ 433.00		
5/1/2020	// Cancelación de sueldos a los trabajadores		\$ 45.00		
8/1/2020	//Compra de recursos para la granja.		\$ 15.00		
9/1/2020	// Compra de 4000 pollos a 0,69ctvs cada uno		\$ 2,760.00		
9/1/2020	//Compra de alimentos y vacunas		\$ 680.00		
13/1/2020	// Cancelación de sueldos a los trabajadores		\$ 30.00		
13/1/2020	//Compra de recursos para la granja.		\$ 15.00		
14/1/2020	//Compra de recursos para preparación de galpón		\$ 11,604.00		
18/01/2020	// Cancelación de sueldos a los trabajadores		\$ 150.00		
25/01/2020	//Compra de recursos para la granja.		\$ 35.00		
16/2/2020	// Cancelación de sueldos a los trabajadores		\$ 150.00		
17/2/2020	//Ajuste por depreciación		\$ 288.02		
20/2/2020	// Ventas de los pollos	\$ 19,788.00			
22/2/2020	// Venta del tamo (abono orgánico)	\$ 125.00			
29/2/2020	//Cancelación de gastos		\$ 492.50		
	TOTAL	\$ 19,913.00	\$ 16,697.52	\$ 3,215.48	

<p style="text-align: center;">GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro</p> 					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: CAJA CHICA					
CÓDIGO: 2					
FECHA	DETALLE	MOVIMIENTOS		SALDO	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
17/2/2020	//Ajuste por depreciación	\$ 288.02			
	TOTAL	\$ 288.02		\$ 288.02	

<p style="text-align: center;">GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro</p> 					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: MATERIA PRIMA INDIRECTA					
CÓDIGO: 3					
FECHA	DETALLE	MOVIMIENTOS		SALDO	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
6/1/2020	//Compra de recursos para preparación de galpón	\$ 433.00			
7/1/2020	// Envió de materia prima a la granja		\$433.00		
	TOTAL	\$ 433.00	\$ 433.00		

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO 1 (PREPARACION) A: DE GALPON) CÓDIGO: 4 O:					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
7/1/2020	// Envío de materia prima a la para la Granja	\$ 433.00			
8/1/2020	//Ingreso a producción del Proceso 1	\$ 45.00			
8/1/2020	// Envío de los recursos para la Granja	\$ 15.00			
9/1/2020	//Registro de la depreciación	\$ 244.90			
9/1/2020	//Cambio de etapa a la Recepción de pollos		\$ 737.90		
TOTAL		\$ 737.90	\$ 737.90		

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: MANO DE OBRA CÓDIGO: 5					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
5/1/2020	// Cancelación de sueldos a los trabajadores	\$ 45.00			
5/1/2020	//Ingreso a producción del Proceso 1		\$ 45.00		
13/1/2020	// Cancelación de sueldos a los trabajadores	\$ 0.00			
13/1/2020	//Ingreso a producción del Proceso 2		\$ 0.00		
18/01/2020	// Cancelación de sueldos a los trabajadores	\$ 50.00			
18/01/2020	//Ingreso a producción del Proceso 3		\$ 150.00		
16/2/2020	// Cancelación de sueldos a los trabajadores	\$ 50.00			
16/2/2020	//Ingreso a producción del Proceso 4		\$ 50.00		
TOTAL		\$ 75.00	\$ 375.00		

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: Depreciación Acumulada de Malla gruesa CÓDIGO: 6					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
9/1/2020	//Registro al costo por depreciación		\$ 25.00		
TOTAL			\$ 25.00		\$ 25.00

<p style="text-align: center;">GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro</p>					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION					
CÓDIGO: 7					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
8/1/2020	//Compra de recursos para la granja.	\$ 15.00			
8/1/2020	// Envío de los recursos para su utilización		\$ 15.00		
9/1/2020	//Registro al costo por depreciación	\$ 244.90			
9/1/2020	//Registro de la depreciación		\$ 244.90		
13/1/2020	//Compra de recursos para la granja.	\$15.00			
13/1/2020	// Envío de los recursos para su utilización		\$ 15.00		
25/01/2020	//Compra de recursos para la granja.	\$ 35.00			
25/01/2020	// Envío de recursos a la granja		\$35.00		
30/01/2020	//Registro al costo por depreciación	\$ 1.50			
30/01/2020	//Registro de la depreciación		\$ 1.50		
17/2/2020	//Registro al costo por depreciación	\$ 41.62			
17/2/2020	//Registro de la depreciación		\$ 41.62		
	TOTAL	\$ 353.02	\$ 353.02		

<p style="text-align: center;">GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro</p>					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: Depreciación Acumulada de Cortina externa					
CÓDIGO: 8					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
9/1/2020	//Registro al costo por depreciación		\$ 62.50		
	TOTAL		\$ 62.50		\$ 62.50

<p style="text-align: center;">GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro</p>					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: Depreciación Acumulada de Cortina interna					
CÓDIGO: 9					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
9/1/2020	//Registro al costo por depreciación		\$ 62.50		
	TOTAL		\$ 62.50		\$ 62.50

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: Depreciación Acumulada de Bomba a motor CÓDIGO: 10					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
9/1/2020	Depreciación Acumulada de Bomba a motor		\$ 27.50		
	TOTAL		\$ 27.50		\$ 27.50



GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: Depreciación Acumulada de Comederos CÓDIGO: 11					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
9/1/2020	//Registro al costo por depreciación		\$ 30.00		
	TOTAL		\$ 30.00		\$ 30.00





GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: Depreciación Acumulada de Bebederos CÓDIGO: 12					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
9/1/2020	//Registro al costo por depreciación		\$ 8.40		
	TOTAL		\$ 8.40		\$ 8.40





GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: Depreciación Acumulada de Criadoras pequeñas CÓDIGO: 13					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
9/1/2020	//Registro al costo por depreciación		\$ 4.00		
	TOTAL		\$ 4.00		\$ 4.00



GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: Depreciación Acumulada de Criadora grande CÓDIGO: 14							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR		
9/1/2020	//Registro al costo por depreciación		\$ 25.00				
	TOTAL		\$ 25.00		\$ 25.00		

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: Depreciación Acumulada Balanza CÓDIGO: 15							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR		
30/01/2020	//Registro al costo por depreciación		\$ 1.50				
	TOTAL		\$ 1.50		\$ 1.50		


GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: Depreciación Acumulada Jaulas CÓDIGO: 16							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR		
17/2/2020	//Registro al costo por depreciación		\$ 41.62				
	TOTAL		\$ 41.62		\$ 41.62		


GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: Inventarios CÓDIGO: 17							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREED.		
9/1/2020	// Compra de 4000 pollos a 0,69ctvs cada uno	\$ 2,760.00					
9/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja		\$ 2,760.00				
	TOTAL	\$ 2,760.00	\$ 2,760.00				


GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001					
LIBRO MAYOR CUENTA: INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO 2 (RECEPCION DE POLLOS) CÓDIGO:18					
FECHA	DETALLE	MOVIMIENTOS		SALDO	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREE.
9/1/2020	//Cambio de etapa a la Recepción de pollos	\$ 737.90			
9/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja	\$ 2,760.00			
9/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja	\$ 320.00			
10/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja	\$ 120.00			
11/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja	\$ 120.00			
12/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja	\$ 120.00			
13/1/2020	//Ingreso a producción del Proceso 2	\$ 30.00			
14/1/2020	// Envió de los recursos para su utilización	\$ 15.00			
14/1/2020	//Cambio de etapa a la Recepción de pollos		\$ 4,222.90		
	TOTAL	\$ 4,222.90	\$ 4,222.90		


GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001					
LIBRO MAYOR CUENTA: MATERIA PRIMA DRIRECTA CÓDIGO: 19					
FECHA	DETALLE	MOVIMIENTOS		SALDO	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREED.
9/1/2020	//Compra de alimentos y vacunas	\$ 680.00			
9/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja		\$ 320.00		
10/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja		\$ 120.00		
11/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja		\$ 120.00		
12/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja		\$ 120.00		
	TOTAL	\$ 680.00	\$ 680.00		


GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001					
LIBRO MAYOR CUENTA: INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO 3 (CRIANZA) CÓDIGO: 20					
FECHA	DETALLE	MOVIMIENTOS		SALDO	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREED.
14/1/2020	//Cambio de etapa a la Recepción de pollos	\$ 4,222.90			
14/1/2020	// Envió de materia prima a la Granja	\$11,604.00			
18/01/2020	//Ingreso a producción del Proceso 3	\$ 150.00			
25/01/2020	// Envió de recursos a la granja	\$ 35.00			
30/01/2020	//Registro de la depreciación	\$ 1.50			
6/2/2020	//Cambio de etapa de Venta de pollo		\$ 16,013.40		
	TOTAL	\$ 16,013.40	\$16,013.40		


GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO 4 (VENTA)							
CÓDIGO: 21							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREED.		
6/2/2020	//Cambio de etapa de Venta de pollos	\$ 16,013.40					
16/2/2020	//Ingreso a producción del Proceso 4	\$ 150.00					
17/2/2020	//Registro de la depreciación	\$ 41.62					
17/2/2020	//Terminación del proceso de producción		\$16,205.02				
	TOTAL	\$ 16,205.02	\$16,205.02				

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS							
CÓDIGO: 22							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR		
17/2/2020	//Terminación del proceso de producción	\$16,205.02					
17/2/2020	//Paso de inventario de productos terminados		\$ 16,205.02				
	TOTAL	\$16,205.02	\$ 16,205.02				

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: COSTO DE VENTAS							
CÓDIGO: 23							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR		
17/2/2020	//Paso de inventario de productos terminados	\$ 16,205.02					
	//Cierre de la cuenta de resultados		\$ 16,205.02				
	TOTAL	\$ 16,205.02	\$ 16,205.02				

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: VENTAS							
CÓDIGO: 24							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR		
20/2/2020	// Ventas de los pollos		\$ 19,788.00				
29/2/2020	//Cierre de la cuenta de resultados	\$ 19,788.00					
	TOTAL	\$ 19,788.00	\$ 19,788.00				

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: OTROS INGRESOS							
CÓDIGO: 25							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR		
22/2/2020	// Venta del tamo (abono orgánico)		\$ 125.00				
29/2/2020	//Cierre de la cuenta de resultados	\$ 125.00					
	TOTAL	\$ 125.00	\$ 125.00				

GRANJA DIALMAS Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro							
LIBRO MAYOR							
CUENTA: GASTO ADMINISTRATIVO							
CÓDIGO: 26							
		MOVIMIENTOS		SALDO			
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR		
29/2/2020	//Cancelación de gastos	\$ 332.50					
29/2/2020	//Cierre de la cuenta de resultados		\$ 332.50				
	TOTAL	\$ 332.50	\$ 332.50				

GRANJA DIALMAS					
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio					
Actividad: Cría y manejo de pollos					
Ruc:0503749400001					
Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: GASTO OPERATIVO					
CÓDIGO: 27					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
29/2/2020	//Cancelación de gastos	\$ 160.00			
29/2/2020	//Cierre de la cuenta de resultados		\$ 160.00		
TOTAL		\$ 160.00	\$ 160.00		



GRANJA DIALMAS					
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio					
Actividad: Cría y manejo de pollos					
Ruc:0503749400001					
Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: RESUMEN DE INGRESOS Y GASTOS					
CÓDIGO: 28					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
29/2/2020	//Cierre de la cuenta de resultados		\$ 19,913.00		
29/2/2020	//Cierre de la cuenta de resultados	\$ 16,697.52			
29/2/2020	//Utilidad del ejercicio	\$ 3,215.48			
TOTAL		\$ 19,913.00	\$ 19,913.00		



GRANJA DIALMAS					
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio					
Actividad: Cría y manejo de pollos					
Ruc:0503749400001					
Dirección: Recinto San Pedro					
LIBRO MAYOR					
CUENTA: UTILIDAD DEL EJERCICIO					
CÓDIGO: 29					
		MOVIMIENTOS		SALDO	
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
29/2/2020	//Utilidad del ejercicio		\$ 3,215.48		
TOTAL		\$ -	\$ 3,215.48		\$ 3,215.48



Balance de comprobación

GRANJA DIALMAS			
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio			
Actividad: Cría y manejo de pollos			
Ruc:0503749400001			
Dirección: Recinto San Pedro			
BALANCE DE COMPROBACION			
Del 01 de enero al 29 de febrero del 2020			
N°	CUENTAS	SALDOS	
		DEUDOR	ACREEDOR
1	Caja	\$ 3,215.48	
2	Caja Chica	\$ 288.02	
3	Materia Prima Indirecta		
4	Inventario De Productos En Proceso 1 (Preparación De Galpón)		
5	Mano De Obra		
6	Costos Indirectos De Fabricación		
7	Depreciación Acumulada de Malla gruesa		\$ 25.00
8	Depreciación Acumulada de Cortina externa		\$ 62.50
9	Depreciación Acumulada de Cortina interna		\$ 62.50
10	Depreciación Acumulada de Bomba a motor		\$ 27.50
11	Depreciación Acumulada de Comederos		\$ 30.00
12	Depreciación Acumulada de Bebederos		\$ 8.40
13	Depreciación Acumulada de Criadoras pequeñas		\$ 4.00
14	Depreciación Acumulada de Criadora grande		\$ 25.00
15	Depreciación Acumulada de balanza		\$ 1.50
16	Depreciación Acumulada De Jaulas		\$ 41.62
17	Inventario De Productos En Proceso 2 (Recepción De Pollos)		
18	Inventarios		
19	Materia Prima Directa		
20	Inventario De Productos En Proceso 3 (Crianza)		
21	Inventario De Productos En Proceso 4 (Venta)		
22	Ventas		
23	Otros Ingresos		
24	Gasto Administrativo		
25	Gasto Operativo		
26	Resumen De Ingresos Y Gastos		
27	Utilidad Del Ejercicio		\$ 3,215.48
TOTAL		\$ 3,503.50	\$ 3,503.50
Elaborado por:			
Ayala Jessica		Katty Días	

Balance general

GRANJA DIALMAS			
Propietario: Alulema Velasque Dimas Alipio Actividad: Cría y manejo de pollos Ruc:0503749400001 Dirección: Recinto San Pedro			
BALANCE GENERAL			
ACTIVOS		PASIVOS	
ACTIVOS CORRIENTES		PASIVOS CORRIENTES	
Cajas	\$ 3.215,48	Cuentas por pagar	\$ 2.500,00
Caja Chica	\$ 288,02		
Banco	\$ 7.050,00		
Inventario	\$ 600,00	TOTAL PASIVO CORRIENTE	\$ 2.500,00
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	\$ 11.153,50		
		PATRIMONIO	\$ 9.128,50
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Equipo de granja	\$ 475,00		
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTE	\$ 475,00		
TOTAL, ACTIVO	\$ 11.628,50	TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	\$ 11.628,50
Elaborado por:			
Ayala Jessica		Katty Días	

Anexo9: Proceso de producción

Proceso 1: Preparación de galpones



Proceso 2: Recepción de pollos



Proceso 3: Crianza**Proceso 4: Venta(desalojo)**

Anexo10: Técnicas e instrumentos

Entrevista al gerente propietario



Encuesta a los trabajadores



La Maná, 19 de noviembre del 2021

Srta. Jessica Alexandra Ayala Chiguano y Katty Micaela Dias Timbila

**ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN CONTABILIDAD
Y AUDITORIA**

Presente. –

De parte de quien conforma la Granja DIALMAS en el cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, le hago llegar a ustedes nuestro saludo cordial y a la vez desearle éxitos en las labores.

En calidad de propietario de la Granja DIALMAS, por medio del presente le comunicó que hemos aceptado a las Srtas. Jessica Alexandra Ayala Chiguano con C.C. 0504387853 y Katty Micaela Dias Timbila con C.C 1752262111, estudiantes de la carrera de Licenciatura en Contabilidad y Auditoría para que desarrollen su proyecto de investigación con los fines pertinentes, ya que somos una entidad que apoya e impulsa el buen vivir en la sociedad.

El interesado puede hacer uso del presente, siempre y cuando este enmarcado dentro del ámbito legal.

Atentamente:



Sr. Alulema Velasque Dimas Alipio

PROPIETARIO

RUC. 0503749400001

Teléfono: 0981335039

Apellidos y nombres		Número RUC
ALULEMA VELASQUE DIMAS ALIPIO		0503749400001
Estado	Régimen	Artesano
ACTIVO	REGIMEN GENERAL	No registra
Fecha de registro	Fecha de actualización	
06/10/2015	20/09/2021	
Inicio de actividades	Reinicio de actividades	Cese de actividades
06/10/2015	23/06/2020	No registra
Jurisdicción		Obligado a llevar contabilidad
ZONA 3 / COTOPAXI / LA MANA		NO
Tipo	Agente de retención	Contribuyente especial
PERSONAS NATURALES	NO	NO

Domicilio tributario
Ubicación geográfica

Provincia: COTOPAXI Cantón: LA MANA Parroquia: LA MANÁ

Dirección

Barrio: RECINTO SAN PEDRO Calle: SAN PEDRO Número: SN Intersección: VIA A SAN PEDRO Carretera: LASTRADO Número de piso: 0 Manzana: SN Referencia: DIAGONAL A LOS TANQUES DE AGUA A 100 METROS

Medios de contacto

Teléfono domicilio: 032689438 Email: adimasalipio@yahoo.com Celular personal: 0981333950

Actividades económicas

- A01460101 - EXPLOTACIÓN DE CRIADEROS DE POLLOS Y REPRODUCCIÓN DE AVES DE CORRAL, POLLOS Y GALLINAS (AVES DE LA ESPECIE GALLUS DOMESTICUS).
- A01410101 - CRÍA Y REPRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO INCLUIDO LA OBTENCIÓN DE PELO Y EXCREMENTO.
- A01450101 - CRÍA Y REPRODUCCIÓN DE CERDOS.
- A03220101 - CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE CRIADEROS DE PECES (DE AGUA DULCE) INCLUIDO PECES ORNAMENTALES, TRUCHAS, TILAPIAS, ETCÉTERA.

Establecimientos
Abiertos

1

Cerrados

0

Obligaciones tributarias

- 2011 DECLARACION DE IVA

i Las obligaciones tributarias reflejadas en este documento están sujetas a cambios. Revise periódicamente sus obligaciones tributarias en www.sri.gob.ec.

Apellidos y nombres

ALULEMA VELASQUE DIMAS ALIPIO

Número RUC

0503749400001

Números del RUC anteriores

No registra



Código de verificación:

CATRCR2022000446630

Fecha y hora de emisión:

15 de febrero de 2022 12:32

Dirección IP:

186.46.173.78

Validez del certificado: El presente certificado es válido de conformidad a lo establecido en la Resolución No. NAC-DGERCGC15-00000217, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial 462 del 19 de marzo de 2015, por lo que no requiere sello ni firma por parte de la Administración Tributaria, mismo que lo puede verificar en la página transaccional SRI en línea y/o en la aplicación SRI Móvil.


REPÚBLICA DEL ECUADOR
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
 IDENTIFICACIÓN Y CEBULACIÓN

CÉDULA DE CIUDADANÍA
 APELLIDOS Y NOMBRES
ALULEMA VELASQUE DIMAS ALIPIO
 LUGAR DE NACIMIENTO
COTOPAXI
 SIGCHOS
 SIGCHOS
 FECHA DE NACIMIENTO **1995-05-29**
 NACIONALIDAD **ECUATORIANA**
 SEROM
 ESTADO CIVIL **SOLTERO**

N° **050374940-0**





RESTRECCIONES **BACHILLERATO** PROFESIÓN / OCUPACIÓN **ESTUDIANTE**
 APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE **XXXXXXXXXXXX**
 APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE **ALULEMA VELASQUE NELLY FABIOLA**
 LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
LATACUNGA
2016-07-26
 FECHA DE EXPIRACIÓN
2026-07-26

V3443Y4442






CERTIFICADO DE VOTACIÓN 11 ABRIL 2021

PROVINCIA: **COTOPAXI**
 CIRCUNSCRIPCIÓN:
 CANTÓN: **PUJILI**
 PARROQUIA: **TINGO**
 ZONA: **1**
 JUNTA No. **0001 MASCULINO**

N° **16138806**

 CÉDULA No. **0503749400**
ALULEMA VELASQUE DIMAS ALIPIO



Anexo11: Reporte de análisis de URKUND



Document Information

Analyzed document	PROYECTO-AyALA-DIAS-Ing_Ponce.docx (D129272109)
Submitted	2022-03-02T21:19:00.0000000
Submitted by	Pedro
Submitter email	pedro.diaz0606@utc.edu.ec
Similarity	5%
Analysis address	pedro.diaz0606-utc@analysis.urkund.com

Sources included in the report

W	URL: http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/1373/3/658X4347.pdf Fetched: 2021-05-20T20:06:31.3230000		2
SA	UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR.docx Document UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR.docx (D58812453)		1
W	URL: https://economipedia.com/definiciones/gestion-de-ventas.html#:~:text=La%20gesti%C3%B3n%20de%20ventas%20es%20de%20una%20e%20mpresa.&text=Evidentemente%252C%20las%20po%C3%ADticas%20y%20procedimientos%20de%20ofuerza%20de%20ventas%20de%20Rivera. Fetched: 2022-03-02T21:21:00.0000000		1
W	URL: https://economipedia.com/definiciones/costo-de-produccion.html#:~:text=E%20costo%20de%20producci%C3%B3n%20es%20lo%20que%20se%20gasta%20en%20la%20producci%C3%B3n%20de%20un%20bien%20o%20servicio.&text=El%20costo%20de%20producci%C3%B3n%20es%20lo%20que%20se%20gasta%20en%20la%20producci%C3%B3n%20de%20un%20bien%20o%20servicio. Fetched: 2022-03-02T21:20:00.0000000		1
W	URL: https://economipedia.com/definiciones/sistema-de-costos.html Fetched: 2022-03-02T21:21:00.0000000		3
W	URL: https://economipedia.com/definiciones/margen-bruto.html#:~:text=E%20margen%20bruto%20es%20el%20resultado%20de%20restar%20el%20costo%20de%20producci%C3%B3n%20de%20un%20bien%20o%20servicio%20de%20su%20precio%20de%20venta.&text=El%20margen%20bruto%20es%20el%20resultado%20de%20restar%20el%20costo%20de%20producci%C3%B3n%20de%20un%20bien%20o%20servicio%20de%20su%20precio%20de%20venta. Fetched: 2022-03-02T21:20:00.0000000		1
W	URL: https://colaves.com/como-crear-pollo-de-engorde/#:~:text=E%20pollo%20de%20engorde%20es%20un%20tipo%20de%20carne%20de%20pollo%20que%20se%20cria%20en%20un%20período%20de%20tiempo%20breve%20y%20se%20destina%20a%20ser%20consumida%20como%20carne%20de%20engorde.&text=El%20pollo%20de%20engorde%20es%20un%20tipo%20de%20carne%20de%20pollo%20que%20se%20cria%20en%20un%20período%20de%20tiempo%20breve%20y%20se%20destina%20a%20ser%20consumida%20como%20carne%20de%20engorde. Fetched: 2022-03-02T21:20:00.0000000		2
SA	TESIS CARLOS TUMBACO.docx Document TESIS CARLOS TUMBACO.docx (D25163713)		7
SA	YAGUAL EDUARDO MITE TESIS FINAL.docx Document YAGUAL EDUARDO MITE TESIS FINAL.docx (D22386702)		1
SA	DEL POZO GAVILÁNEZ WILMER JAVIER.docx Document DEL POZO GAVILÁNEZ WILMER JAVIER.docx (D44008985)		3

PROYECTO INTEGRADOR GRUPO 2.docx